

## PROCÈS-VERBAL DU CONSEIL PLENIER DE LA FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES Réunion du 2 juillet 2024

Monsieur Florent CALVAYRAC, Directeur de la Faculté des Sciences et Techniques, après vérification de la composition du Conseil en formation plénière, ouvre la séance à 9h31.

### Membres présents :

-Florent CALVAYRAC, Directeur de la Faculté des Sciences et Techniques  
-Bruno BEAUNE, Directeur-adjoint de la Faculté des Sciences et Techniques  
-Véronique GODARD, Directrice administrative de la Faculté des Sciences et Techniques

#### ➤ Collège des Professeurs :

-Sylvain MEIGNIER  
-Saïd HAMADENE  
-Nicolas PEYROT  
-Laurent SIMON  
-Christophe CHASSENIEUX

#### ➤ Collège des autres enseignants :

-Nicolas ERRIEN  
-Alexandra LANDRY  
-Youssef ESSTAFI  
-Najat TAHANI  
-Fabien BOEDA  
-Sébastien BOYAS

#### ➤ Collège des personnels BIATSS :

-David PEIGNE  
-Claire HENRIET  
-Veyis GUNES  
-Fanny LAUDE-MOLINA

#### ➤ Collège des personnalités extérieures :

-Charles POMMIER

### Membres représentés

#### ➤ Collège des Professeurs :

-Catherine POTEL représentée par Najat TAHANI  
-Sagrario PASCUAL représentée par Christophe CHASSENIEUX

#### ➤ Collège des autres enseignants :

-Alexandra LANDRY représentée par Nicolas PEYROT à son départ

Florent CALVAYRAC présente l'ordre du jour :

**1. Affaires générales :**

- a. Approbation du PV du Conseil plénier du 14 mai 2024
- b. Bâtiment Licence

**2. Affaires pédagogiques :**

- a. UEO et UEL
- b. Modules à faibles effectifs

**3. Affaires budgétaires :**

- Campagne d'emploi : première discussion

**1. Affaires générales :**

- a. Approbation du PV du Conseil plénier du 14 mai 2024

Le procès-verbal de la réunion du 14 mai 2024 est soumis à l'approbation des membres du Conseil.

16 votants présents ou représentés		
16 votes pour	0 abstentions	0 votes contre
approuvent à l'unanimité des voix le procès-verbal du Conseil plénier de l'UFR Sciences et Techniques du 14 mai 2024.		

Nicolas PEYROT arrive à 9h35.

**b. Bâtiment Licence**

Florent CALVAYRAC annonce que le projet a connu des évolutions récentes. Une proposition sera présentée aux membres du CA de l'université le 4 juillet 2024 avant d'être transmise pour validation par les services immobiliers de l'Etat.

Florent CALVAYRAC annonce que la surface du bâtiment a été réduite de 50% par rapport au projet initial. Sur le budget total fixé à 15,5 millions d'euros, 13,8 millions seront consacrés au nouveau bâtiment. Le reste sera dédié à la réfection de salles et au déménagement de certaines structures au cours des 2 années à venir. Les salles de physique situées au 2<sup>e</sup> étage deviendront des salles TD de 40 places et les petites salles seront transformées en salles « projets » pour les étudiants. Les actuelles salles de chimie au RDC seront rénovées et transformées en salles de physique ou de chimie. Enfin, l'ensemble des salles du 1<sup>er</sup> étage de la barre physique-chimie sera rationalisé afin de regrouper les laboratoires IMMM et LAUM.

Nicolas ERRIEN indique que les salles de licence de physique ne pourront pas être regroupées. Seules les L3 vont pouvoir déménager, le nombre de salles libérées par le département chimie n'étant pas suffisant.

Florent CALVAYRAC fait remarquer que les salles de chimie du RDC qui ont commencé à être rénovées seront conservées pour l'enseignement de la chimie faute de budget.

Bruno BEAUNE confirme qu'il y aura bien des salles de TP ainsi que des grandes salles d'enseignement : une salle de 100 places, une salle de 120 places partageable. Environ 6 à 7 salles de 50 places seront également créées pour accueillir des TD. Etant donné que les préfabriqués accueilleraient 8 à 9 salles, le nombre de salles disponibles sera moindre une fois les travaux achevés

David PEIGNE arrive à 9h40.

Florent CALVAYRAC préconise d'augmenter le taux d'utilisation des salles, taux actuellement inférieur à 15 %.

Nicolas ERRIEN et Fabien BOEDA souhaitent savoir comment seront organisés les TP de chimie pendant la durée des travaux de réfection.

Florent CALVAYRAC indique que les chimistes pourront se tourner vers la salle du 1<sup>er</sup> étage qui est actuellement sous utilisée.

Bruno BEAUNE explique que la première étape consiste à obtenir le bâtiment. L'organisation sera ensuite définie avec le maître d'ouvrage.

Nicolas PEYROT demande à ce que le projet soit exposé dans son intégralité.

**Le Mans Université**

Avenue Olivier Messiaen 72085 LEMANS CEDEX 9 – 02 43 83 30 00

[www.univ-lemans.fr](http://www.univ-lemans.fr)

Florent CALVAYRAC projette le document de présentation du projet. Le document figure en annexe.

Nicolas PEYROT demande si une réorganisation du bâtiment Administration est prévue.

Florent CALVAYRAC précise que des priorités ont été fixées parmi lesquelles s'inscrivent la création de salles pour les géosciences, l'attribution de salles pour le département chimie ainsi que la mise à disposition de deux salles pour le département STAPS : une salle pour la recherche et une salle de réunion. Le budget dédié à la rénovation sera consacré essentiellement à la partie chimie.

Florent CALVAYRAC indique que le département d'acoustique a accepté de libérer les salles du 1<sup>er</sup> étage du nouveau bâtiment d'acoustique pendant les travaux afin que des TD puissent s'y tenir. Il est prévu que la partie en ZRR soit entièrement occupée par le LAUM et que le RDC accueille un amphi et un show room. Des modulaires seront sans doute ajoutés sur le parking Vaurouzé le temps des travaux.

Florent CALVAYRAC ajoute que dans le futur bâtiment, 2 niveaux seront consacrés aux TD et aux cours. Le dernier étage sera dédié aux TP au sein d'un espace modulable doté de cloisons mobiles. Enfin, le STAPS occupera l'extension accolée au bâtiment.

Bruno BEAUNE informe les membres du maintien des modulaires jusqu'en février 2025. Il indique également que l'amphi n°2 sera disponible début septembre à condition que la commission de sécurité l'autorise lors de son passage fin août.

En réponse à une question, Bruno BEAUNE indique que l'amphi n°2 peut accueillir environ 200 personnes.

Bruno BEAUNE fait part des dégradations survenues dans l'amphi 3 sur les micros, les tableaux de commandes et l'écran de l'ordinateur pour un montant compris entre 5000 et 7000 €. Les réparations devraient être effectives en septembre. L'accès s'effectuera ensuite par badge.

Saïd HAMADENE indique que les tableaux des préfabriqués sont petits et demande l'ajout de tableaux mobiles en complément.

## **2. Affaires pédagogiques :**

### **a. UEO et UEL**

Bruno BEAUNE explique qu'une Commission Enseignement s'est tenue le 28 juin 2024. Elle a permis d'apporter des précisions concernant le REH.

Pour rappel, ne sont pas intégrées au REH les activités suivantes :

- heures de soutenances ;
- corrections de dossier ;
- mémoires ;
- rapports ;
- temps de déplacement pour se rendre à un jury ;
- participation à un jury.

Il rappelle que la règle s'applique partout.

Le nombre d'heures maximum accordé est le suivant :

- 2 h en licence ;
- 4 h en licence pro et master ;
- 12 h pour de l'alternance.

Florent CALVAYRAC rappelle que le REH, et notamment la hausse des déclarations, a un impact important sur le budget de l'UFR.

Bruno BEAUNE ajoute que face à cette augmentation, une des pistes à explorer pourra être de revoir les règles sur les volumes.

Florent CALVAYRAC présente les demandes d'UEO et d'UEL :

- **Chimie dans l'assiette**
- **Histoire des sciences**
- **Conservation de la biodiversité**
- **Plantes et algues dans la vie quotidienne**
- **Limites planétaires et risques d'effondrements**
- **LaTeX (Nouvelle demande)**
- **PSC1 (Reprise)**

Bruno BEAUNE indique que les demandes ont été transmises à la DEF et à la CFVU. Il précise que les UEO et UEL sont ouvertes à tous les étudiants.

Florent CALVAYRAC soumet la liste au vote.

18 votants présents ou représentés		
18 votes pour	0 abstentions	0 votes contre
approuvent à l'unanimité des voix, les demandes d'UEO et d'UEL de l'UFR Sciences et Techniques.		

Bruno BEAUNE présente le Contrat d'Objectifs de Moyens et de Performance (COMP). Dans ce cadre, 20 formations ont été ciblées par le Ministère au sein de chaque université. Chacune désigne ensuite 8 formations nécessitant d'être plus particulièrement suivies au niveau du COMP par le biais de moyens supplémentaires, ce qui représente 2 formations par composante (avec des préconisations vers un master et une licence) auxquelles s'ajoutent 2 formations de niveau LP.

Bruno BEAUNE ajoute que trois critères sont entrés en ligne de compte : le taux de réussite des étudiants, le taux d'insertion professionnelle et les effectifs sur une année. Les données CISE remontées pour l'évaluation HCERES 2018-2019 ont servi de base. Deux réunions ont ensuite été organisées avec les responsables des formations concernés pour déterminer quels éléments intégrer au sein du COMP, dont l'une s'est tenue le 1<sup>er</sup> juillet avec le VP CFVU. Les 2 formations retenues pour l'UFR ST sont la licence SV-ST avec les aménagements liés aux sciences de la terre ainsi que le Master Physique.

Florent CALVAYRAC regrette le manque de moyens demandés pour la réussite étudiante.

Plusieurs membres regrettent le manque d'information sur ce sujet et s'interrogent sur le rôle des membres.

Nicolas ERRIEN pointe le problème des postes perdus au fil des années et déplore que l'encadrement des étudiants de L1 soit confié à des ATER plutôt qu'à des MCF. Il constate que le département ne souffre pas d'un manque de moyens financiers puisque des leviers existent, dont le programme Thélème, mais plutôt d'un manque de moyens humains, ce qui impacte le taux de réussite.

## **b. Modules à faibles effectifs**

Florent CALVAYRAC présente le document transmis par la DEF sur les modules à faibles effectifs. Le document figure en annexe.

Florent CALVAYRAC rappelle que le budget est très fortement impacté par le REH, le recours aux vacataires ainsi que par l'augmentation constante des heures complémentaires. Il préconise la suppression des CM, le passage en EAD de certains modules et le recours à des financements.

Florent CALVAYRAC ajoute que certains modules sont mutualisés avec d'autres universités, ce qui peut expliquer le faible nombre d'inscriptions pédagogiques (IP). Ce point reste à clarifier et il interroge les membres à ce sujet.

Christophe CHASSENIEUX indique que pour le M2 chimie, il s'agit d'étudiants en contrat pro ou d'alternants.

Saïd HAMADENE précise que le module du M2 actuariat comptabilisant 4 étudiants est un parcours recherche du master créé pour répondre à une demande HCERES et dont l'objectif est de faire face à la crise de recrutement des étudiants en thèses. De plus, le nombre d'étudiants évolue chaque année dans cette formation.

Florent CALVAYRAC préconise de montrer que l'UFR tend à maîtriser son budget en transformant les heures CM en heures TD en cas de module à faible effectif conformément à la règle commune adoptée en 2017.

Florent CALVAYRAC annonce que des correctifs dans les services faits interviendront en juillet-août, des heures apparaissant encore en « rouge » et des modifications ayant été réalisées sur les fiches lors de l'ouverture à la modification aux enseignants.

Nicolas PEYROT suggère d'amorcer un dialogue avec les responsables de formation et de les encourager à revalider leurs formations en fonction de ce qui a été décidé.

**Le Mans Université**

Avenue Olivier Messiaen 72085 LEMANS CEDEX 9 – 02 43 83 30 00

[www.univ-lemans.fr](http://www.univ-lemans.fr)

Un débat s'instaure sur les procédures dans SPE et plus particulièrement sur les difficultés liées au calendrier prévu et aux problèmes de paramétrages.

En réponse à une question de Saïd HAMADENE sur la fermeture de certains modules, Florent CALVAYRAC confirme que ce n'est pas à l'ordre du jour mais qu'un travail collectif devra être amorcé.

Suite à plusieurs remarques des membres, il est convenu qu'il faudra établir rapidement des règles en tenant compte du contexte et du fait que certaines formations, notamment les formations en partage et les EAD autofinancées, devront être traitées à part.

Christophe CHASSENIEUX quitte la réunion à 11h07.

### **3. Affaires budgétaires :**

#### **Campagne d'emploi : première discussion**

Florent CALVAYRAC informe les membres d'une baisse de 100 000 euros des autorisations engagements (AE) sur le budget au BR1. L'application du BR1 a été annoncée pour septembre-octobre et le BR2 pour novembre.

Florent CALVAYRAC indique que les demandes de créations et de renouvellements de postes ont été centralisées par la Direction. Il précise que le département d'acoustique a souhaité reconduire les demandes transmises l'année précédente. Les fiches de postes seront transmises ultérieurement.

Florent CALVAYRAC indique que l'université étudiera en priorité les demandes de vacataires, de CDD, de PRAG, de MCF et de BIATSS. Les demandes de créations ne seront pas prioritaires.

En réponse à une remarque de Nicolas PEYROT, Véronique GODARD explique que la lettre de cadrage transmise par le VPCA indique que le recours à des CTER n'est plus possible et que les MCF seront remplacés par des ATER et des CDD.

Plusieurs membres font remarquer que le recrutement d'ATER et de CDD aboutit au non remplacement des MCF et entraîne finalement la perte des postes puisqu'il devient ensuite impossible de les republier à coût zéro. Ils expliquent que ce principe a également des conséquences sur la recherche.

Florent CALVAYRAC suggère de voter en premier les demandes de postes de PRAG puisqu'elles ont plus de chances d'aboutir et doivent être renvoyées à la DRH début septembre.

Florent CALVAYRAC projette la liste des départs, des créations et des renouvellements :

Département	Poste	Proposition
Mathématiques	VOTSI	Statistique
Mathématiques	KAAKAI	Actuariat
Informatique	CAMELIN	1 MCF TAP
Physique	BROTONS	Spectro Bio Santé
Physique	DESERT	Opto Matière Molle
Acoustique	PENELET	1 IR
Acoustique	TAHANI	
STAPS	PEREZ	APS (2)
STAPS	RANCHERE	PRAG
STAPS	DURAND	Physio Bio Santé (1)
UFR	Agent d'entretien	Renouvellement
UFR	Agent d'entretien	Renouvellement
STAPS	MCF	Création (MS)
STAPS	PRAG	Création

Florent CALVAYRAC explique que les demandes du département de chimie ne lui sont pas parvenues. Il ajoute que le département de biologie n'a pas formulé de demandes.

Fabien BOEDA indique que les documents vont être envoyés et qu'il y aura peut-être une demande liée au départ de Brigitte BOULARD.

Florent CALVAYRAC propose de voter le PRAG en STAPS.

Nicolas PEYROT demande si le support de poste PRAG en STAPS est conservé pour les STAPS ou s'il est mis en commun.

Florent CALVAYRAC répond que les autres départements n'ont pas transmis de demandes de PRAG mais plutôt des demandes de remplacements.

Florent CALVAYRAC précise qu'il s'agit d'un remplacement.

Florent CALVAYRAC présente les indicateurs des heures complémentaires par enseignant-chercheur sous forme de schémas-bulles. Le document figure en annexe.

Alexandra LANDRY quitte la réunion à 11h48.

Florent CALVAYRAC explique que les schémas correspondent aux constatations faites sur les heures complémentaires notamment pour la biologie, les STAPS, l'informatique et la physique.

Nicolas PEYROT explique qu'il faut plutôt prendre en compte les heures vacataires et faire un rapport des heures enseignées dans la formation sur le potentiel d'enseignants-chercheurs. Pour le STAPS, 70 à 80 vacataires font environ 3 à 4.000 heures.

Florent CALVAYRAC ajoute que la recherche est un indicateur à prendre en compte, le rapport de l'HCERES ayant mis en évidence la physique des systèmes confinés, l'acoustique, l'informatique, les mathématiques et les STAPS (MIP).

En réponse à une question de Saïd HAMADENE sur la conséquence du vote du PRAG de STAPS pour les autres composantes, Nicolas PEYROT répond qu'il s'agit seulement de remplacer un poste existant par un autre, sans conséquence sur la campagne d'emploi. Il explique que les demandes de créations sont transmises pour effet mémoire. Enfin, il rappelle que des moyens ont été obtenus auprès du ministère pour la création de 2 postes et que ces postes n'ont pour l'instant pas été créés.

Un débat s'instaure sur la possibilité de conserver un poste pour un poste en conservant un budget à coût zéro et sur la probable perte de certains postes.

Florent CALVAYRAC propose de fixer des priorités et de trancher lors du conseil de rentrée. Il ajoute qu'une proposition d'entrelacement des postes sera présentée par la Direction lors de celui-ci.

Florent CALVAYRAC soumet la demande de PRAG en STAPS au vote.

16 votants présents ou représentés		
16 votes pour	0 abstentions	0 votes contre
Approuvé à l'unanimité des voix, la demande de remplacement de Mme Ranchère par un PRAG EPS transmise par le département STAPS.		

### Questions diverses

Fanny LAUDE-MOLINA demande quand auront lieu les élections des membres usagers du conseil.

Florent CALVAYRAC répond qu'elles se tiendront en novembre.

Nicolas PEYROT demande où en est le projet de réorganisation de l'UFR et suggère de convenir d'une date pour évoquer le sujet. Il propose de discuter également du courrier adressé aux membres du CA à ce sujet par la Direction de l'UFR.

Bruno BEAUNE précise que le courrier a été rédigé pour signaler des incohérences liées au COMP.

Florent CALVAYRAC ajoute que ce courrier avait pour objectif d'alerter sur la situation financière de l'UFR et que les résultats du récent sondage auprès des personnels et usagers ont montré une composante en progrès ainsi qu'une satisfaction globale des répondants.

Florent CALVAYRAC projette le courrier transmis au CA.

Saïd HAMADENE explique que des départements ne trouvent pas leur compte dans le cadre du regroupement actuel.

Florent CALVAYRAC suggère la création d'une fédération de composantes autonome au niveau financier avec un conseil d'enseignants-chercheurs. Il fait remarquer que les futures structures seront gérées par la DGS et redoute que les départements n'aient pas pris la mesure des conséquences financières de ce choix.

Nicolas PEYROT indique qu'il ne connaît pas la proposition retenue et regrette le manque de communication autour de ce sujet.

Le Mans Université

Avenue Olivier Messiaen 72085 LEMANS CEDEX 9 – 02 43 83 30 00

www.univ-lemans.fr

Claire HENRIET quitte la réunion à 12h11.

En réponse à une question de Najat TAHANI, Saïd HAMADENE explique que l'Institut des actuaires, dans le cadre de l'accréditation, a demandé au département de mathématiques de devenir une structure autonome. Il souligne également que le choix de maintenir des formations à faibles effectifs dans certains départements impacte les formations des autres départements.

En réponse à une remarque de Nicolas ERRIEN sur le modèle économique envisagé par le STAPS pour financer les heures complémentaires aujourd'hui compensées par l'alternance, Nicolas PEYROT explique que la demande du département n'est pas d'obtenir plus de moyens et précise qu'avec 40 % des effectifs de l'UFR, le département pourra percevoir une dotation basée sur le nombre d'étudiants, dotation qui sera ensuite revue avec la Présidence en cas de validation du projet.

Nicolas ERRIEN s'interroge sur l'impact pour les autres formations en termes de moyens humains et financiers.

Nicolas PEYROT conclut en indiquant qu'il faut en débattre et que cette demande du département correspond à un souhait de se développer et de piloter ses formations et sa recherche.

En réponse à la question de Bruno BEAUNE sur l'obligation de créer un conseil ainsi que des postes de RA en plus d'une antenne financière pour former une UFR, Sébastien BOYAS explique que le projet s'oriente plutôt vers la création de services centralisés.

Bruno BEAUNE ajoute qu'il regrette que les étudiants étrangers, qui représentent 20 % des effectifs, ne soient pas pris en compte dans le COMP.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 12h27.

Le Mans, le

**05 SEP. 2024**

La Secrétaire,

Solène BOULAHIA

Le Directeur de la Faculté des Sciences et Techniques,

Florent CALVAYRAC



Le Directeur de la Faculté  
des Sciences et Techniques  
  
Florent CALVAYRAC

Le Mans Université

Avenue Olivier Messiaen 72085 LEMANS CEDEX 9 – 02 43 83 30 00

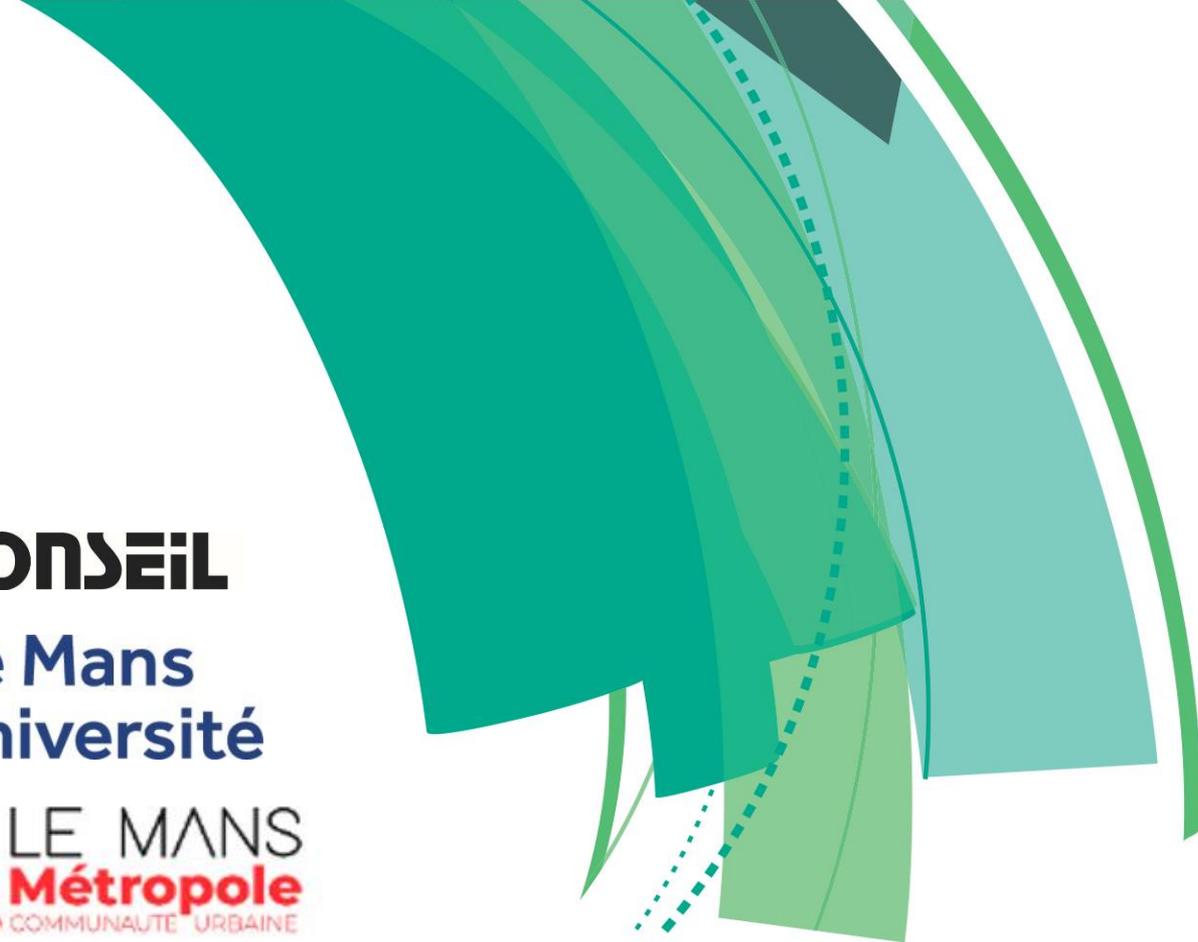
[www.univ-lemans.fr](http://www.univ-lemans.fr)

## Annexe 1 : Présentation du projet du nouveau bâtiment licence pour l'UFR Sciences et Techniques

Le Mans Université

Avenue Olivier Messiaen 72085 LEMANS CEDEX 9 – 02 43 83 30 00

[www.univ-lemans.fr](http://www.univ-lemans.fr)



**MP CONSEIL**

 **Le Mans  
Université**

 **LE MANS  
Métropole**  
COMMUNAUTÉ URBAINE

**cénovia** *cités*

**Programmation d'un NOUVEAU BATIMENT  
LICENCE pour l'UFR SCIENCES ET  
TECHNIQUES DE LMU – Copil du 28/06/2023**

28 JUIN 2024

## ORDRE DU JOUR

1. Adaptation de la programmation du nouveau bâtiment.
2. Présentation du chiffrage actualisé.
3. Etat d'avancement du dossier d'expertise.
4. Calendrier prévisionnel



## 1. ADAPTATION DE LA PROGRAMMATION

### - Rappel de la programmation et des conclusions du COPIL de décembre 2023

Le programme du nouveau bâtiment se structure en trois ensembles :

- Un espace d'accueil du public et pédagogique.
- Des salles de cours (salles TD grande taille, 12 salles TP pour les Départements de Chimie, de Biologie, de Géoscience et de STAPS).
- Des espaces techniques et logistiques.

La surface du bâtiment était arrêtée à 3 389 m<sup>2</sup> SU, soit 4 493 m<sup>2</sup> SDP. Le bilan de l'opération TDC était de 16,8 Millions d'euros.

Choix du site des Préfabriqués acté en décembre 2023.

Elaboration du PTD en février / mars 2024.

Début de la rédaction du dossier d'expertise en avril 2024.



## 1. ADAPTATION DE LA PROGRAMMATION

- **Suite à la proposition du Rectorat de prévoir un redéploiement de crédits à l'échelle des projets CPER au Mans, permettant une opération à 15,45 M€, plusieurs hypothèses de réduction du programme ont été étudiées.**
  - Suppression de l'espace TP STAPS.
  - Suppression des salles de TP de géoscience
  - Suppression des salles de TP de biologie.
  - Suppression des salles de TP chimie générale et inorganique.
  - Suppression des salles TP de biochimie et polymère.

La suppression des salles de TD n'a pas été étudiée compte tenu de l'état des Préfabriqués et de leur fréquentation par l'ensemble des disciplines de l'UFR ST.



## 1. ADAPTATION DE LA PROGRAMMATION

- La suppression de l'espace TP STAPS, TP de géoscience et TP de biologie ne permettent pas à eux seuls d'atteindre les objectifs de réduction du coût de l'opération.
- Deux hypothèses permettent une réduction du coût supérieur à l'objectif :
  - Suppression des salles de TP chimie générale et inorganique.
  - Suppression des salles TP de biochimie et polymère.
- Suite à un échange avec le département de Chimie, il a été convenu que les salles de TP chimie générale et inorganique seraient maintenues dans l'existant.
- Le bâtiment Licence n'accueillera que les salles TP de biochimie et polymère (3 salles), qui connaissent actuellement d'importants dysfonctionnements.
- **Soit une réduction de la surface de bâtiment d'environ 1 170 m<sup>2</sup> SDP par rapport au programme présenté en décembre 2023. 3 320 m<sup>2</sup> SDP sont prévus actuellement.**

# MANDAT BATIMENT UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

## 1. ADAPTATION DE LA PROGRAMMATION

LE MANS UNIVERSITE - UFR SCIENCE			SCENARIO RETENU					
Construction d'un nouveau bâtiment accueillant le cycle licence								
CODE LOCAL	LOCAL	Remarques	SU	Nbre	Total en m2			
A - LOCAUX COMMUNS	A1	ACCUEIL DU PUBLIC	Attention Hors ZRR - accueil commun UFR ST et laboratoires de recherche		212,00			
	A1-1	Hall d'accueil dont espace d'attente	A REPARTIR - Usage mixte : animation, événementiel, expositions,...+ Yc 10 siège d'attente. Prévoir en partie un lien avec l'espace Snack / Tisanerie / Lounge (bar pour animation pendant les vernissages, expos,...).		112	1	112,00	
	A1-3	Bureau administratif	bureau pour 4 personnes.		4	28	1	28,00
	A1-4	Stockage copie d'examen	En lien avec le bureau - copieur admin avec ventilation dédiée & armoire sous clef copie examen vierges		12	1	12	
	A1-5	Espace Tisanerie/Lounge			30	1	30,00	
	A1-6	Sanitaires publics			15	2	30,00	
	A2	POLE PEDAGOGIQUE	A proximité de l'accueil		70			
	A2-1	Espace de travail collectif - type Coworking	Intègre 1 à 2 postes de travail par espace pour accéder réseau internet. Permet l'accueil des externes présents sur site pour la journée		20	30	2	60
	A2-2	Espace reprographie étudiants	photocopieur a badge proche de l'espace pédagogie, dans une dilatation de la circulation. Facilement accessible par les étudiants mais ne gênant pas la circulation.		10	1	10	
						282,00		
			1,1		310,20			
B1	B1	Salles enseignement magistral / examens			864			
	B1-1	Salle de cours magistraux - 200 pl.	Divisible en deux salles de 90pl. (mutualisable)		200	350	1	350
	B1-2	Salle de cours magistraux - 100 pl.	Divisible en deux salles de 40pl. (mutualisable)		100	180	2	360
	B1-3	Salle de cours magistraux - 70 pl.			70	130	1	130
	B1-4	Sanitaires associés			12	2	24,00	



# MANDAT BATIMENT UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

## 1. ADAPTATION DE LA PROGRAMMATION

B2	Département Chimie					441
B2-1	Salles TP Chimie "humide"	Dans l'ensemble des salles TP humide du nouveau bâtiment : Réseau gaz, eau distillée, arrivées d'eau en fonction des besoins.  Chaque salle dispose d'une douche, d'un rinçage-œil, d'extincteurs, d'une couverture anti-feu, d'un téléphone disposant d'une fiche avec numéros d'urgence.				
B2-1-1	Salle TP Chimie Orga/Polymères	12 paillasse étudiants pour des binômes = 3,00m x 0,75cm de profondeur + 1PCA16A/poste + 4 paillasse Périphériques = dimensions à définir en fonction de la forme des salles + 10 sorbonnes + 2 bras Aspirant + 4 éviers sur paillasse périphériques. + Arrivées d'eau, gaz et alimentations électriques selon plans en pièces jointe.	21	100	1	100
B2-1-2	Salle TP Chimie Organique.	12 paillasse étudiants pour des binômes = 3,00m x 0,75cm de profondeur + 1PCA16A/poste + 4 paillasse Périphériques = dimensions à définir en fonction de la forme des salles + 10 sorbonnes + 2 bras Aspirant + 4 éviers sur paillasse périphériques. + Arrivées d'eau, gaz et alimentations électriques selon plans en pièces jointe.	21	100	1	100
B2-1-3	Salle TP Chimie Biochimie	20 paillasse individuelles sur roulettes + 1PCA16A/poste + 10 paillasse Périphériques = dimensions à définir en fonction de la forme des salles + 3 sorbonnes équipées. + 3 bras Aspirant. + 3 éviers sur paillasse périphériques. + Arrivées d'eau, gaz et alimentations électriques selon plans en pièces jointe. + Arrivées d'eau, gaz et alimentations électriques selon plans en pièces jointe.	21	100	1	100
B2-2	Salle TP analyse	8 paillasse étudiants pour des binômes = 3,00m x 0,75cm de profondeur + 1PCA16A/poste + 12 paillasse Périphériques = dimensions à définir en fonction de la forme des salles + 1 sorbonne équipée. + 4 bras Aspirant + 2 éviers sur paillasse périphérique. + Arrivées d'eau, gaz et alimentations électriques selon plans en pièces jointe.	17	40	1	40
B2-4	Stockroom	Armoires ventilées sur toute la longueur + armoire de stockage verrières		10	2	20
B2-5	Atelier de préparation chimie	1 paillasse laborantin = 3,00m x 0,75cm de profondeur + 1PA = 1RJ45 + 3PCA16A + 4 paillasse Périphériques = dimensions à définir en fonction de la forme des salles + 1 sorbonne + 1 évier + Arrivées d'eau, gaz et alimentations électriques selon plans en pièces jointe.		20	2	40
B2-6	Bureau informatique (salle de rédaction)	8 poste PC = PA 1RJ45 + 3PC16A / poste	8	25	1	25
B2-7	Bureau BIATSS	2 poste PC = PA 1RJ45 + 3PC16A / poste (2*2postes)	4	16	1	16
B3	Département Biologie					282
B3-1	Salle de TP Biologie - microscopie	21 paillasse étudiants individuelles et enseignent = 1,20m x 0,75m + branchement PA - 1RJ45 et 4PC16A / poste + tableau numérique + 2 éviers.	21	120	1	120
B3-2	Salle de TP Biologie - Dissection	21 paillasse étudiants individuelles et enseignent = 1,20m x 0,75m + branchement PA - 1RJ45 et 2PC16A / poste + tableau numérique + 1 évier / 5 étudiants	21	120	1	120
B3-3	Atelier de préparation biologie	1 paillasse laborantin = 3,00m x 0,75cm de profondeur + 1PA = 1RJ45 + 3PCA16A + 4 paillasse Périphériques = dimensions à définir en fonction de la forme des salles + 1 sorbonne + 1 évier	1	30	1	30
B3-4	Bureau BIATSS	1 poste PC = PA 1RJ45 + 3PC16A / poste	1	12	1	12
B4	Département Géosciences					240

# MANDAT BATIMENT UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

## 1. ADAPTATION DE LA PROGRAMMATION

B4-1	Salle TD/TP spécifique - cartographie	41 paillasse étudiants individuelles et enseignant = 1,20m x 0,80m + branchement PA - 1RJ45 et 2PC16A / 2postes + tableau numérique + 2armoires de stockage cartes.	41	120	1	120
B4-2	Salle TP microscopie - Pétrologie / Biologie.	Paillasse plus larges avec possibilité d'installer les microscopes pour la biologie et la géoscience sans les déplacer. A proximité des salles du département Biologie + branchement PA = 1RJ45 et 4PC16A / poste + tableau numérique	41	80	1	80
B4-3	Stockage	Paillasse avec 1 évier + armoire carte + PA = 1RJ45 + 2PC16A + 1 point d'eau à l'extérieur de la salle pour le rinçage du matériel avant d'entrer dans les locaux.		40	1	40
B5	Staps	L'antenne du plateau technique Staps devra permettre une autonomie d'accès depuis l'extérieur par badge. Celui-ci pourra être rendu autonome du reste du bâtiment de l'UFR				296
B5-1	Plateau technique	Divisible en 2 par un mur mobile, avec a minima deux rectangle de 8m x 13m libre hors murs et placards. HSP de 3,5m de hauteur libre + 30 PA = 1PC16A / machine / positionnées en plafond ou en périphérie + 2 PA = 2RJ45 + 4PC16A + tableau numérique / Salle + 1 évier	20	230	1	230
B5-2	Vestiaire et douche individuelle H/F - PMR	5 m <sup>2</sup> vestiaires et 5m <sup>2</sup> douches + équipement adapté PMR		10	2	20
B5-3	Stockage Matériels Staps	1PA = 2PC16A		16	1	16
B5-4	Sanitaires associés			15	2	30

2123,00

1,3 2759,90

<b>C- LOCAUX DIVERS</b>						210
C1-1	Sanitaires	1 sanitaire H/F et PMR par niveau a adapter en fonction du projet.		100	1	100
C1-2	Local ménage	A repartir sur l'ensemble des étages selon conception		20	1	20
C1-3	Local poubelles			30	1	30
C1-4	Local tri			20	1	20
C1-5	Local déchets chimiques et biologiques	A confirmer en conception avec la MOA. , a confirmer en conception avec la MOA.		15	1	15
C1-6	Local Serveurs informatiques	A repartir sur l'ensemble des étages selon conception		25	1	25

210,00

1,15 241,50

<b>D - LOCAUX TECHNIQUES</b>						85
D1-1	Local Sous Station.	Sous station Réseau de chaleur		30	1	30
D1-2	Local fluide et Gaz naturels			10	2	20
D1-3	Local TGBT			15	1	15
D1-4	Local CTA			20	1	20

COMPRIS DANS LE DELTA SU / SDP

85,00

SU - TOTAL

2615,00

SDP - TOTAL

3311,60

# MANDAT BATIMENT UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

## 2. ACTUALISATION DU CHIFFRAGE

### CPER 21-27 - Nouveau bâtiment Licence

Intitulé	TVA	HT	TVA	TTC
DEPENSES	0	11 897 843	2 355 218	14 253 061
Etudes Préalables	20%	30 000	6 000	36 000
Travaux	20%	8 217 000	1 643 400	9 860 400
Travaux principaux	20%	7 138 000	1 427 600	8 565 600
Mobilier fixe	20%	625 000	125 000	750 000
Dépollution, Démolitions, Nettoyage	20%	354 000	70 800	424 800
Concessionnaires	20%	100 000	20 000	120 000
Aléas, tolérances et révisions	20%	1 800 091	360 018	2 160 109
Honoraires	20%	1 439 672	287 934	1 727 607
Maîtrise d'oeuvre	20%	1 055 210	211 042	1 266 252
Contrôle technique	20%	75 000	15 000	90 000
SPS	20%	45 000	9 000	54 000
Indemnités de concours	20%	90 910	18 182	109 092
OPC	20%	81 170	16 234	97 404
Révisions	20%	92 382	18 476	110 859
Assurances	0%	121 755	-	121 755
Impôts & Taxes	0%		pm	
Frais Divers	20%	6 000	1 200	7 200
Rémunérations MOAD	20%	283 325	56 665	339 990
<b>TOTAL BATIMENT NEUF</b>		<b>11 897 843</b>	<b>2 355 218</b>	<b>14 253 061</b>

**Soit une diminution du bilan présenté en décembre 2023 de 2,55 M€**

**Et un surplus budgétaire de l'ordre de 1,2 M€ par rapport au coût objectif de 15,45 M€**

## 2. POURSUITE DE LA PROGRAMMATION

- Proposition de LMM/LMU/CC : affectation de la marge financière dégagée pour :
  - **Réhabiliter les salles de TP chimie** (inorganiques et générales) **maintenues dans l'existant.**
  - **Et si possible, entamer la transformation des salles de TP Chimie (organiques et biochimie) transférées dans l'existant.**

Lancement d'une mission de programmiste à la rentrée 2024 pour déterminer les prestations de rénovation, conformément à l'enveloppe budgétaire dégagée.



## 3. AVANCEMENT DOSSIER D'EXPERTISE.

**Dossier d'expertise en cours de finalisation. Validé lors du CA de juillet de LMU.**

### Sommaire :

A.	Contextes, objectifs et projet retenu .....	3
A.1	Contexte de l'opération .....	3
A.2	Présentation générale de l'opération .....	6
A.3	Objectifs de l'opération .....	12
A.4	Données juridiques .....	16
B.	La situation actuelle .....	17
B.1	Panorama de l'existant .....	17
B.2	Difficultés et inadaptations des locaux actuels .....	26
B.3	État des lieux et performance énergétique .....	26
C.	Présentation des différents scénarios étudiés .....	28
C.1	La situation future du bâtiment sans projet (« option de référence ») .....	28
C.2	Le scénario 1 – programme de la SCET .....	28
C.3	Le scénario 2 – hypothèse privilégié .....	29
C.4	Synthèse de l'ensemble des scénarios .....	35
C.5	Procédures, risques, données financières, conduite du scénario privilégié .....	36
C.6	Coûts et soutenabilité du projet .....	39
C.7	Organisation de la conduite de projet .....	41

## 3. AVANCEMENT DOSSIER D'EXPERTISE.

### - **Justification des surfaces libérées.**

#### Les salles de TP Chimie organique et biochimie

Le projet prévoit la reconstitution des salles de TP chimie organique et biochimie présentes dans la barre Physique Chimie.

A ce jour, sont présents pour une superficie totale de 445 m<sup>2</sup> SU.

- 3 salles de TP,
- 1 atelier de préparation,
- 1 bureau,
- 1 salle d'analyse / four (au sous-sol du bâtiment chimie).

Cet ensemble sera remplacé par un ensemble de 441 m<sup>2</sup> SU.

- 3 salles de TP,
- 2 stockrooms,
- 2 salles de préparation,
- 1 salle d'analyse,
- 1 bureau BIATSS,
- 1 salle de rédaction.

## 3. AVANCEMENT DOSSIER D'EXPERTISE.

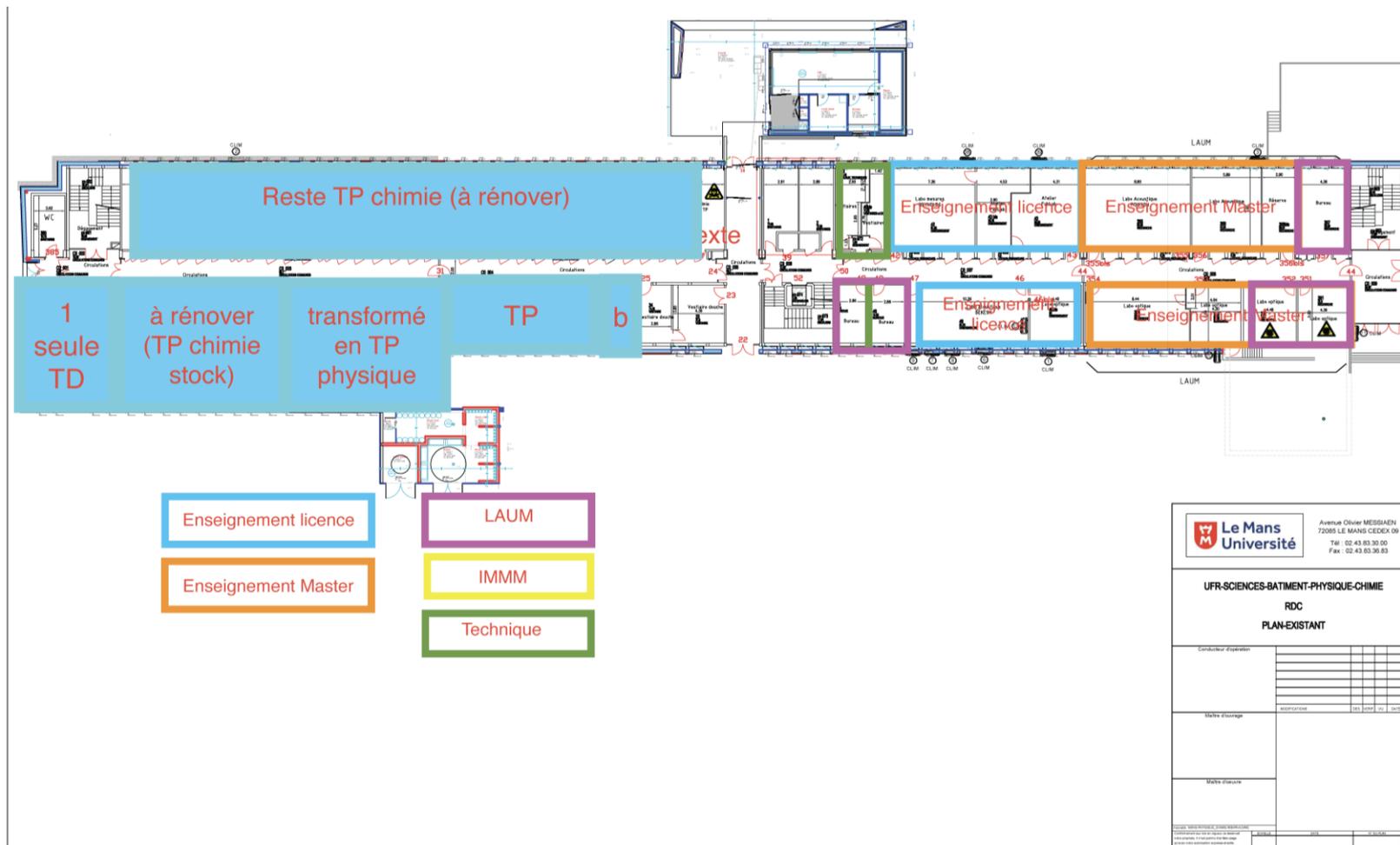
### - **Justification des surfaces libérées.**

Les salles de TP Chimie organique et biochimie

Les locaux libérés seront affectés à :

- Des locaux pour les travaux pratiques du département de physique, en regroupant ainsi des salles actuellement dispersées sur plusieurs bâtiments, de capacités inadaptées et sans salles de stockage, ce qui résulte en un taux d'occupation très faible.
- Des échanges et rationalisations entre l'IMMM et le LAUM afin de créer des espaces de recherche connexes, rationnels, sous contrôle d'accès à partir du premier étage (ZRR).
- 3 salles de TD de 40 places, qui resteront insuffisantes en nombre à l'issue de la construction du bâtiment Licence.

## 3. AVANCEMENT DOSSIER D'EXPERTISE.



## 3. AVANCEMENT DOSSIER D'EXPERTISE.



Enseignement licence	LAUM
Enseignement Master	IMMM
	Technique

Avenue Olivier MESSIAEN  
72085 LE MANS CEDEX 09  
Tél : 02 43 83 30 00  
Fax : 02 43 83 36 93

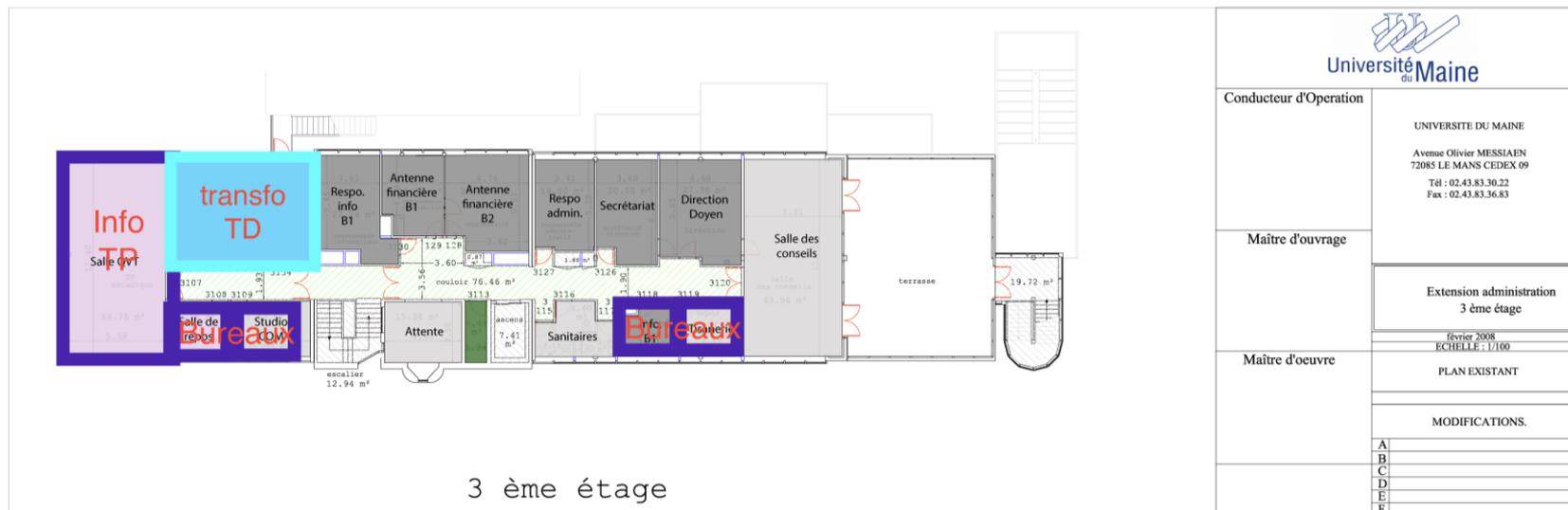
**UFR-SCIENCES-BATIMENT-PHYSIQUE-CHIMIE**  
**1ER-ETAGE**  
**PLAN-EXISTANT**

Conducteur d'opération	
Maitre d'ouvrage	
Maitre d'œuvre	

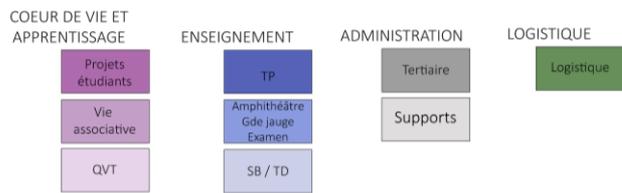
OCT 2020



## 3. AVANCEMENT DOSSIER D'EXPERTISE.

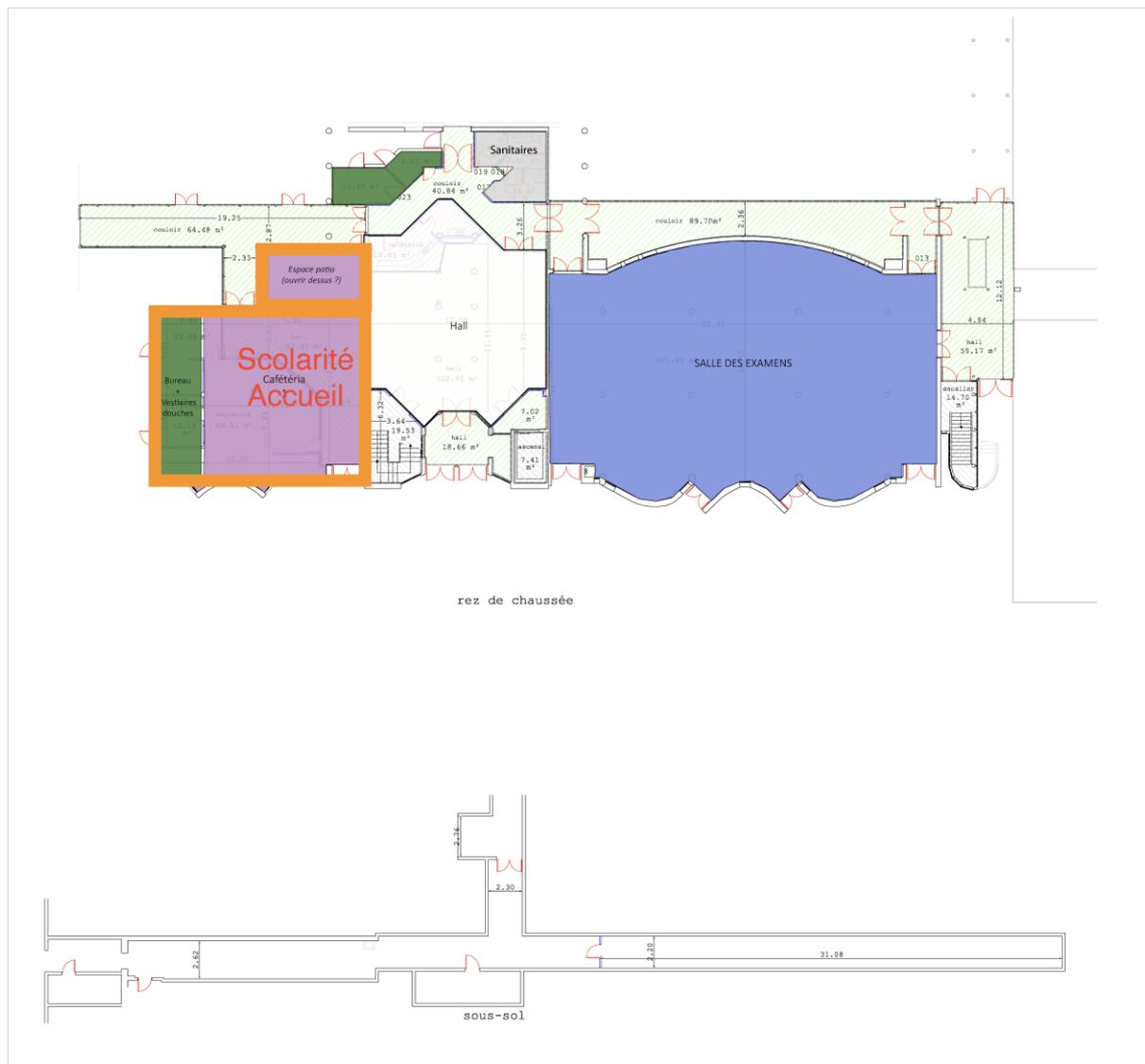


 <b>Université du Maine</b>	
Conducteur d'Operation	UNIVERSITE DU MAINE Avenue Olivier MESSIAEN 72085 LE MANS CEDEX 09 Tél : 02.43.83.30.22 Fax : 02.43.83.36.83
Maître d'ouvrage	Extension administration 3 <sup>ème</sup> étage février 2008 ECHELLE : 1/100
Maître d'oeuvre	PLAN EXISTANT MODIFICATIONS.
	A B C D E F



# MANDAT BATIMENT UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

## 3. AVANCEMENT DOSSIER D'EXPERTISE.



COEUR DE VIE ET APPRENTISSAGE

- Projets étudiants
- Vie associative
- QVT

ENSEIGNEMENT

- TP
- Amphithéâtre
- Gde jauge Examen
- SB / TD

ADMINISTRATION

- Tertiaire
- Supports

LOGISTIQUE

- Logistique

 <b>Université du Maine</b>	
Conducteur d'Operation	UNIVERSITE DU MAINE Avenue Olivier MESSIAEN 72085 LE MANS CEDEX 09 Tél : 02.43.83.30.22 Fax : 02.43.83.36.83
Maître d'ouvrage	Extension administration
	Sous sol RDC
Maître d'oeuvre	Février 2008 ECHELLE : 1/100 PLAN EXISTANT
	MODIFICATIONS. B C D E F

## 3. AVANCEMENT DOSSIER D'EXPERTISE.

### - **Justification des surfaces libérées.**

#### Les salles de TP géoscience et biologie

Le projet prévoit la reconstitution/relocalisation des quatre salles du département de biologie / géoscience présentes dans le bâtiment Sciences Naturelles dans le projet.

Les locaux libérés seront transformés et affectés à la recherche en biologie et en géosciences (opération hors CPER).

#### La salle d'expérimentation pratique STAPS.

Le projet prévoit la reconstitution/relocalisation du plateau technique utilisé par le département STAPS et localisé dans le bâtiment éponyme.

Les locaux libérés dans le bâtiment « STAPS » seront affectés à l'activité de recherche et adaptés à l'accueil des chercheurs et ingénieurs de recherche temporairement hébergés en fonction des contrats et expérimentations (opération hors CPER).

## 3. AVANCEMENT DOSSIER D'EXPERTISE.

### - Synthèse des scénarios étudiés.

	Option de référence	Scénario 1-programme SCET	Scenarion 2 - préférentiel
Descriptif	Rénovation des Préfabriqués. Absence de réhabilitation des salles existantes.	Démolition des préfabriqués. Construction d'un nouveau bâtiment pour une surface de 6 430 m <sup>2</sup>	Démolition des préfabriqués. Construction d'un nouveau bâtiment à cet emplacement d'une surface de 3 320 m <sup>2</sup>
Avantages	Moins coûteux.	Nouvelle construction qui permet de répondre aux objectifs pédagogiques et fonctionnels. Permet d'entamer une restructuration globale du patrimoine de l'UFR ST Permet de répondre à l'ensemble des besoins Amélioration des confort d'été et d'hiver. Diminution des coûts d'exploitation.	Nouvelle construction qui permet de répondre aux objectifs pédagogiques et fonctionnels. Permet d'entamer une restructuration globale du patrimoine de l'UFR ST Amélioration des confort d'été et d'hiver. Diminution des coûts d'exploitation. Investissement, compatible avec l'enveloppe du CPER
Inconvénients	Ne permet pas de répondre aux objectifs fonctionnels et pédagogiques. Persistance des inconforts thermiques et acoustiques.	Investissement très important, incompatible avec l'enveloppe du CPER	Ne répond pas à l'ensemble des besoins de l'UFR ST
Montant de l'investissement initial (€ TTC)		27,8 millions d'euros	14,18 millions d'euros

## 4. CALENDRIER PRÉVISIONNEL

### PHASE DE CONSULTATION DE MAITRISE D'ŒUVRE :

- + Lancement du concours et de la phase candidature : septembre 2024
- + Sélection des trois candidats et lancement de la phase offre : novembre/décembre 2024
- + Sélection du projet lauréat et attribution du marché de MOE : avril 2025

### PHASE DE SUIVI DE LA CONCEPTION DE MAITRISE D'ŒUVRE

- + Validation de l'APS : juillet 2025
- + Validation de l'APD : octobre 2025
- + Dépôt du permis de construire : octobre 2025
- + Validation du PRO : décembre 2025
- + Obtention du permis de construire : mars 2026

### PHASE DE SUIVI DES TRAVAUX

- + consultation travaux et notification des entreprises : mars 2026 -mai 2026
- + Travaux : septembre 2026 – septembre 2028

### PHASE DE RECEPTION

- + Opérations de réception des travaux : Dernier trim. 2028
- + Mise en service : Dernier trim. 2028

## Annexe 2 : nombre d'IP par module

ELP - Nature (c (Plusieurs éléments))

ELP (code)	ELP (lib.)	LIBWEB-fus	IP
124UD23	Physique Appliquée pour I	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	1
139UD51	Projet expérimental	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	1
136UD23	Biochimie inorganique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	1
126UP02	Stage/mémoire	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
139UD44	Physique des polymères	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol) EAD	1
130UD15	Génie des procédés	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	1
138UD35	Désordre dans les solides	M1 CHIMIE EAD	1
130UP52	Stage	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	1
139UD28	Electronique plastique	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol) EAD	1
130UD07	Préparation recrutement	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	1
139UD30	Rhéologie	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol) EAD	1
139UD43	Nanostructures: pptés	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol) EAD	1
139UD41	Procédés Polymérisation	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol) EAD	1
130UD16	Polymères éco-responsable	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	1
139UD42	Nanostructures: stratégie	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol) EAD	1
163UD07	Physique des instruments	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	1
164UD11	Lutherie professionnelle	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	1
189UD26	Acti physique et plastici	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	1
189UD36	Droit et législation	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	1
105UP02	Stage FI	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	2
138UD34	Caractéris des solides	M1 CHIMIE EAD	2
139UD38	Approche théorique	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
139UD45	Projet expérimental	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
139UD39	Biomolécules	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
139UD35	Synthèse asymétrique	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
139UD40	Polymérisation contrôlées	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
139UD37	Chimie radicalaire	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
130UD02	Stage	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
139UD36	Stratégie de synthèse	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
130UD11	Spectroscopie	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
139UD31	Chimie verte, organomet	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
130UL11	Anglais	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	2
165UD19	Design sonore musical	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	2
189UD41	Evaluation sensorimotrice	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	2
121UL04	PhyAll : Culture all	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
122UL01	PhyAll : Langue spé	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
122UL02	PhyAll : Culture all	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
121UL02	PhyAll : Langue générale	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
122UL03	PhyAll : Langue générale	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
121UL03	PhyAll : Langue spé	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
122UP02	Stage 1 - volontaire	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
138UD33	Magnétisme	M1 CHIMIE EAD	3
136UP08	Stage ou Projet tutoré	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	2
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	1
136UP03	Chimie orga indus	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	3
125UD44	Physique expérimentale S5	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
167UD36	Methods for waves I	M1 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	3
167UD38	Intro to research I	M1 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	3
167UP03	CMI stage	M1 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	3
167UD35	Physics of waves I	M1 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	3
167UP05	CMI entreprises II	M1 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	3
167UD37	Physical Acoustics I	M1 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	3
168UD17	Intro à l'acoustique	M1 ACOUSTIQUE	3
168UD42	Elastic waves vibration	M1 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	3
168UD40	Physics of waves II	M1 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	3
168UD43	Intro to research II	M1 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	3
168UD41	Methods for waves II	M1 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	3
189UD53	Prescription des APS	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	3
110UD18	EDSR, contrôle, jeux	M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
119UD16	Statistique des processus	M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
123UD09	Mécanique quantique	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
123UL02	PhyAll : Langue générale	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
124UL06	PhyAll : Projet Tandem	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
124UL04	PhyAll : Langue spé	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
123UL03	PhyAll : Langue spé	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
119UD15	Calcul stochastique	M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
123UL04	PhyAll : Culture all	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
110UD19	Statistique processus	M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
124UD13	Phys atomique & mol.	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
124UL05	PhyAll : Culture all	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
124UL03	PhyAll : Langue générale	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
136UD15	Colloïdes et interfaces	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	4
135UP04	Chimie miné indus	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	4
136UD14	Plans d'expérience	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	4
135UP03	Chimie orga indus	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	4
138UD27	Util des hétéroélémt	M1 CHIMIE EAD	4
163UP01	CMI : Stage	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
166UD17	Modeleur volumique II	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
165UD17	CMI:Philo et hist scienc	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
145UD26	UE6: Techniques d'analyse	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	4
164UP01	CMI :Mondé de l'entrep II	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
149UD16	Toxicologie humaine&anima	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	4
149UD19	Cytotoxicité	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	4
149UD18	Expérimentation animale	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	4
105UP03	Stage Alternants	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	5
136UD17	Composés min nat	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	5
138UD32	Propriétés mécan pol	M1 CHIMIE EAD	5
161UD10	Perception	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	5
145UD57	Porcin	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	5

149UD20	Substances naturelles	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	5
146UP07	Economie d'entreprise	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	5
138UD25	Stage	M1 CHIMIE EAD	6
127UD39	Optique	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	6
139UD32	RMN du solide	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
139UD02	Diffractionométrie des poudr	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
138UD28	Stratégie de synthèse	M1 CHIMIE EAD	6
139UD03	Elaboration matériaux	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
136UD05	Subs orga nat	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	6
139UD04	Luminescence	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
127UD35	Cristallo & raynmts	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	6
139UD07	Transport dans les solide	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
145UD59B	Techniques de vente	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
145UD59A	Transformation des prdts	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
165UD23	Vie des entreprises	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
160UP06	Stage	M2 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	6
145UD59	Transformation tech de v	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
165UD18	CMI Projet long	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
155UD10	Planétologie	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	6
169UD54	Physical Acoustics II	M2 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	6
169UP03	CMI: complements research	M2 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	6
169UD53	Nonlinear waves	M2 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	6
169UP04	CMI: stage	M2 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	6
169UD55	Intro to research III	M2 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	6
189UD47	APA et cancer	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	6
169UD52	Physics of waves III	M2 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	6
105UD04A	Anglais	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD03B	Logiciels acoustique	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD03A	Traitement du Signal	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
110UP03	Stage (non alternants)	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	2
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	2
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	3
105UD05B	Acoustique transports	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD05C	Génie civil, matériaux	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD02	Mesures acoustiques	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD05D	Vibrat. & acoust. Ind.	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD02B	Vibrations Expérimentales	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD05E	Bruit, santé & normes	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD03	Outils pour l'acoustique	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UP01	Projet tutoré	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD04B	Express° Scientifique	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD01	Bases Acoustique Vibra°	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD02C	Perception	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD04	Culture générale	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD02A	Acoustique Expérimentale	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD04C	Aide Insertion Pro	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD05A	Acoustique salles & bât	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
105UD05	Cours professionnels	LP ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	7
138UD31	Propriétés des polymères	M1 CHIMIE EAD	7
128UD32	Méthodes spectroscopiques	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
127UL31	Anglais	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
127UD37	Optique anisotrope	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
128UD34	Physique du solide	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
136UD16	Polymères	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	7
128UD35	Phy Atom & Moléculaire	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
127UD36	Traitement du signal I	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
128UD37	Intro à l'optique NL	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
128UD31	Electronique numérique	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
128UD39	Nanomatériaux	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
138UD26	Struct hétérocycliques or	M1 CHIMIE EAD	7
128UL31	Anglais	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
128UD30	Magnétisme	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
128UT31	Initiation à la recherche	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
138UD30	Matériaux hybrides	M1 CHIMIE EAD	7
128UT32	Pratiques socio-prof	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
127UD31	Physique du solide	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
127UD30	Ondes - propagation	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	7
155UD08	Cartographie 2	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	7
155UD09	Géochimie	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	7
110UP02	Projet tutoré	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	3
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	3
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	2
124UD16	Motorisations vertes	L2 GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT - CPES	8
138UD08	Stratégie de synthèse	M1 CHIMIE	8
127UD48	RAN Mécanique quantique I	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	8
138UD06	Struct. hétérocycliques	M1 CHIMIE	8
128UD33	Mécanique quantique II	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	8
127UD34	Math et méthodes num	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	8
128UD41	Phy de fluides complx	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	8
127UD32	Physique statistique	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	8
136UD13	Substances orga nat	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	8
127UD33	Mécanique quantique I	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	8
156UD05	Terrain	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
153UD07	Planétologie	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
156UL02	Anglais	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
146UP06	Stage	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	8
161UT01	CMI : Sciences et société	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
149UD15	Ecotoxicologie aquatique	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	8
161UT03	CMI Développement durable	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
148UD12	Analyse des risques	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	8
162UP02	CMI:Découv entreprise I	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
167UD09	Instrumentation basics	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	8
162UP03	CMI :Projet d'init ingéni	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
169UD57	Méthodes numériques	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	8
138UD13	Magnétisme	M1 CHIMIE	9

138UD14	Caractéris des solides	M1 CHIMIE	9
138UD15	Désordre dans les solides	M1 CHIMIE	9
156UP04	Stage lab/entreprise	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
156UD11	Ressources minérales	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
156UD16	Métiers enviro	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
153UO01	Module d'ouverture S3	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
155UD12	Géotechnique 2	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
155UD17	DAO appliqué aux Géosc	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
155UD04	Pétrologie endogène 2	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
156UD03	Géodynamique 2	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
155UD11	Géophysique	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
156UD07	Modélisation	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
155UD05	Sédimentologie 2	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
154UD05	Outils & méth stratigraph	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
166UD22	Enregistrement, prise de	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	7
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	2
154UO01	Module d'ouverture S4	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
169UD25	Optoacoustique	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	9
169UD24	Contrôle non destructif	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	9
136UD07	Colloïdes et interfaces	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	10
139UD15	Synthèse asymétrique	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
139UD16	Stratégie de synthèse	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
138UD29	Synthèse et carac polymère	M1 CHIMIE EAD	10
139UD17	Chimie radicalaire	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
139UD13	Nanostructures Pol Caract	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	10
139UD18	Approche théorique	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
135UD13	Chimie coordination	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	10
139UD19	Biomolécules	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
125UL02	Anglais	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	10
126UP03	Projet bibliographique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	10
169UD05	Electrodynamic motors	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
167UP06	CMI entreprises III	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	1
		M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	3
		M2 ACOUSTIQUE - Wave Physics and Acoustics	6
168UD10	CAD modelling	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
162UD08	Acoustique des salles	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	5
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	5
168UD13	Digital filtering	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
167UD15	Digital electronics	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
168UD14	LP analog electronics	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
168UT01	Tools for job searching	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
168UD49	Sound Perception	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
160UP08	Stage	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	10
168UL01	English	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
139UD12	Nanostructures Pol Synt	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	11
138UD11	Propriétés des polymères	M1 CHIMIE	11
126UD07	Physique expérimentale S6	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	11
126UD09	Thermo stat & transferts	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	11
136UD25	Propriété des éléments	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	11
145UD25	UE5: renforcement scienti	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	11
169UD07	Numerical Vibroacoustics	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
167UD32	Microphone basics	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
145UD25C	Chimie	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	11
160UD03	Numerical modelling	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
167UD50	Python for audio	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
145UD25B	Physique	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	11
169UD03	Microphone modelling	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
145UD25A	Mathématiques	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	11
148UD11	Génétiq des populations	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	11
168UD58	Materials for loudspeaker	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
169UD06	Mini and micro Trans	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
168UD59	Signal III	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
149UD17	Toxicologie règlementaire	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	11
148UD14	Toxicologie addictions	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	11
167UP01	Seminars	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
169UD01	3D sound	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
167UD14	Loudspeaker system	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
169UD02	Loudspeaker modelling	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
169UD47	Power electronics	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
169UL03	Anglais	M2 MECANIQUE	11
169UD48	Advanced Transduce	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
169UD41	Méth math pour élts finis	M2 MECANIQUE	11
169UD49	Radiation of transducers	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
169UD21	Aéroacoustique	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	11
169UD38	Calcul Sc HP	M2 MECANIQUE	11
169UD42	Systèmes Rigides	M2 MECANIQUE	11
169UD40	Volumes Finis	M2 MECANIQUE	11
169UD08	Transducers measurements	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
169UD39	Elts Finis Avancés	M2 MECANIQUE	11
169UD43	Analyse Modale	M2 MECANIQUE	11
169UD45	TP Composites	M2 MECANIQUE	11
169UD44	Modél & Cal Composites	M2 MECANIQUE	11
105UP07	Stage Industriel FI	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD21	Mathématiques	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD22	Physique	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
105UP05	Projet tuteuré FI	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD23	Maîtrise des procédés	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD40	Interférométrie	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD24	Métrologie industrielle	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD35	Ressuage	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD25	Métrologie - Incertitude	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD36	Thermographie	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD26	Electronique	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD34	Magnétoscopie	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD27	Signal	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12

124UD25	Mécanique 2	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	8
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
125UD30	Polymères	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
144UT02	Communication	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
126UD10	Opt Fourier, tt signal	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	12
134UD06	Polymères et biopolymères	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	11
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
125UD41	Séminaire professionnel	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
135UD12	Chimie des solutions	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	12
125UT02	Communication	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
139UD14	Physique des polymères	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	12
125UT03	Expression S&T	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD43	Bloc Communication	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UT04	Gestion des projets	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
134UD08	Matériaux	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	11
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
125UT05	Economie et gestion	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
144UL02	Anglais	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
126UD11	Electronique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	12
135UD16	Chimie analytique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	12
136UD26	Cristallochimie	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	12
125UD42	Matériaux	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
140UP01	Stage	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	12
160UP04	Stage	M2 MECANIQUE	12
168UD18	Propagation extérieure	M1 ACOUSTIQUE	12
168UD19	Acoustique des salles	M1 ACOUSTIQUE	12
149UD12	Toxicovigilance	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	12
168UD44	Green's functions	M1 ACOUSTIQUE	3
		M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	9
148UD05	Remédiation envirmntale	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	12
149UP03	Droit de l'environnement	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	12
153UD11	Géomatique	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
153UD09	Géotechnique 1	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
149UD14	Projet d'insertion	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	12
167UD08	Electronics basics	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	12
155UD02	Méthodes géophysiques	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
149UP05	Management de projet	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	12
149UD13	Projet d'étude	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	12
153UD02	Cartographie 2	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
154UD02	Ecologie	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
167UD11	Transducers basics	M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	12
149UL01	Anglais	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	12
149UD11	Ecotoxicologie terrestre	M2 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	12
160UP05	Projet	M2 MECANIQUE	12
153UD10	Maths	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
169UD20	Propriétés acoustiques	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	12
169UD22	Acoustique des matériaux	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	12
125UD10	Physique expérimentale S5	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	13
116UD14	Géométrie 2	L3 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	13
124UD14	Mécanique quantique	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	9
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
120UP01	Stage	M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	13
129UD10	Nanophotonique	M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	13
138UD22	Diffraction des RX	M1 CHIMIE EAD	13
126UD12	Symétrie et Matériaux	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	13
125UP01	Physique pour l'Enseign	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	13
138UD23	Analyse de surface	M1 CHIMIE EAD	13
126UD08	Méca Q & phys nucléaire	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	13
129UD01	Phy solide & surfaces	M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	13
137UL11	Anglais	M1 CHIMIE EAD	13
129UD03	diffraction & diffusion	M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	13
129UL01	Anglais	M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	13
126UD17	Physique des milieux cont	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	13
129UD04	Microtech - Microsys	M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	13
139UD10	Procédés Polymérisation	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	13
160UP03	Master's thesis (700h)	M2 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	13
153UD05	Altération - Géomorph	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
154UD10	Hydrologie-Hydrogéologie	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
145UD56	Métiers conseil	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
156UD01	Géologie de la France	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	4
145UD56A	Conseil en élevage	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
160UP02	Stage	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
145UD56B	Renforcement Comptabilité	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
155UD13	Changement climatique	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9

155UD13	Changement climatique	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	4
153UD08	Géochimie	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
146UP05	Alternance d'apprentissag	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
154UD07	Cas d'étude Géosci	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
160UD04	Cours professionnels	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
169UL02	Anglais	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
169UD29	Acoustique Physiologique	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
169UD35	Univ. G. E. Bron	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
169UD34	UMRAE Strasbourg	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
169UD51	Etude de cas	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
169UD36	Univ G.E. Nantes	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
169UD30	TP numériques en vibroac	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
169UD33	Aspects jurid du bruit	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
169UD31	Méthodes expérim AETBV	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
105UD37	Sciences	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD38E	Caractérisation Matériaux	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD39	Exploit. véhicules compé	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
106UP04	Stage	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD39A	Suspens. Trains Roulants	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105BC05	UE 5 Projet, gestion lang	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD53	Lubrification	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD27	Moyens d'Essais Matériels	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD39B	conférences	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD50	Carburants liquides	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD39C	Moteur Boîte Vitesses	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD54	Habilitation électrique	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD39D	Acquisition des Données	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD51	stratégies éner. et env	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD39E	Matériaux	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD29	Combustion essence et die	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD40	Anglais	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD40B	Anglais	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD40A	Communication	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD37B	Capteurs	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD37C	Electronique	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD38	Mécaniq véhicules compé	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD38A	Dynamique Véhicule	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD38B	Résistance des Matériaux	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
106UD09	Plan d'expérience	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD38C	Mécanismes & Simulation	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
106UL02	Anglais technique	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105BC06	UE 3 gestion des énergies	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD25	Moyens d'Essais Logiciels	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
115UD15	Géométrie 1	L3 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	14
106UD08	Qualité	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
106UD11	Dépollution AC et diesel	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD52	Hybridation, électrificat	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105BC07	UE 4 Contrôle	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
106UD10	Contrôle moteurs, comb	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105BC01	UE1 Moyens d'essai	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105BC02	UE 2 Spécifications moteurs	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD40C	Insertion professionnelle	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD37A	Maths & Mécanique	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD49	Electricité	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UD28	Moteurs Thermiques	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
105UP09	Stage	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
105UD38D	Modeleur Volumique & CAO	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
106UD05	Asservissements	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
129UD13	Nanophys et nanomagn	M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	14
138UD24	Spectroscopie Raman	M1 CHIMIE EAD	14
129UD09	Modélisation numérique	M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	14
129UD16	Physique ultrarapide	M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	14
137UD15	Matériaux inorganiques	M1 CHIMIE EAD	14
129UD15	Transport électronique	M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	14
138UD07	Util des hétéroélé	M1 CHIMIE	14
145UD09	Algologie et Mycologie	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	1
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	6
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	7
145UD58	Bovin	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	8
125UD11	Ondes électromag & interf	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	15
125UD13	Phy milieux diélect	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	15
136UD12	Atomistique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	15
138UD21	Techniques chromatograph	M1 CHIMIE EAD	15
137UD16	Polymères: synt, carac	M1 CHIMIE EAD	15
134UD03	Chimie organique 3	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	14
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
138UD10	Matériaux hybrides	M1 CHIMIE	15
137UD13	Symétrie moléculaire	M1 CHIMIE EAD	15
139UD11	Polym Contrôlées	M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	11
		M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	4
148UD06	Oncogenèse	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	15
168UP02	Project management	M1 ACOUSTIQUE	15
166UD23	Electromagnétisme	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	9
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
168UD16	Introduction au CND	M1 ACOUSTIQUE	15
155UD03	Pétrologie endogène 1	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	6
189UD25	Vieillessement fonctio.	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	15
125UD09	Optique phy & géomé	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	16
125UD12	Physique numérique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	16

139UD09	Chimie verte, organomét	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI) M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	2 4
135UD14	Gds méca réact	M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
136UD09	Chimie orga approf	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	16
135UD15	Spectroscopies	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	16
136UD08	Polymères	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	16
145UD22	UE2: Biologie analytique	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
136UD11	Thermodynamique Chimique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	16
145UD22A	Biostatistique	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
137UD14	Structures organiques	M1 CHIMIE EAD	16
145UD22B	Bioinformatique	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
145UD24	UE4: hygiène, qualité, sé	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
145UD23	UE3: Management de la pro	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
167UD19	Méthodes numéri	M1 ACOUSTIQUE	16
145UD27	UE7: Techniques d'analyse	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
145UD29	UE9: Projet tuteuré	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
167UD20	Physique des instrum	M1 ACOUSTIQUE	16
168UD39	Vibration II	M1 ACOUSTIQUE	16
145UD30	UE10: Alternance d'appren	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
145UD28	UE8: Anatomo-pathologie	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
167UD39	Acoustics I - Basics	M1 ACOUSTIQUE	16
168UD46	Acoustics II	M1 ACOUSTIQUE	16
145UL21A	Ecrire pour communiquer	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
168UD47	Eléments finis	M1 ACOUSTIQUE	16
145UD31	UE11: Activités socio-cult	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
168UD48	Méthodes numériques II	M1 ACOUSTIQUE	16
145UL21	UE1: communication	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
145UL21B	Anglais	LP BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES	16
167UD17	Mécanique des mil	M1 ACOUSTIQUE	16
167UD16	Mécanique des fluides	M1 ACOUSTIQUE	16
125UD08	Méca analy & quantique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	17
139UD08	Rhéologie	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI) M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	4 13
135UD17	Simulation en chimie	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	17
145UD04	Biol & évol invertébrés	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	13 1 3
115UD14	Courbes & intégrales	L3 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	18
115UD13	Algèbre & Arithmétique	L3 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	18
112UD12	maths pour la physique 1	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
116UD13	Séries entières	L3 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	18
136UL31	Anglais EAD	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD) L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	8 10
128UT01	Initiation à la recherche	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	18
128UT02	Pratiques socio-prof	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	18
137UD12	Analyse thermique	M1 CHIMIE EAD	18
135UD11	Cinétique réactions	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	18
138UD09	Synthèse et grandeurs	M1 CHIMIE	18
127UL01	Anglais	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	18
160UD01	Méthodes expérim	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	18
146UD04	Théories de l'évolution	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	13 5
146UD01	Bio & physio végétales 2	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	13 5
160UP01	Stage	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	18
187UD02	Environ & contexte prof	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	18
169UD14	Acoustique non linéaire	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	18
169UD56	Guides d'ondes	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	18
169UD15	Propagation acoustique	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	18
169UD13	Acoustique ds les fluides	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	18
169UD17	Vibroacoustics	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	18
169UD19	Signal analysis II	M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	18
189UD46	Exploration fonctionnelle	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	18
110UD10	Gestion de portefeuille	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
124UD06	Mécanique des fluides	L2 PHYSIQUE-CHIMIE L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	14 1 4
115UD17	Intro assurance V et NV	L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	2 17
110UD11	Modélisation des risques	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
128UD09	Nanomatériaux	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	19
127UD05	Cristallo & raynmts	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	19
127UD10	Ondes - propagation	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	19
128UD11	Phy de fluides complx	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	19
127UD08	Mecanique quantique	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	19
136UD06	Plans d'expérience	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	19
127UD09	Optique	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	19
128UL01	Anglais	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	19
145UD08	Ethologie	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12 7
145UD55	Economie agricole	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	6 13
148UD10	Adaptations physiologi	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
148UP01	Stage/TER	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
145UD51C	Production végétale	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	6 13
148UP02	Pré-Professionalisation	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
145UD52B	Anglais	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	6 13
148UP03	S.I.G.	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
145UD52D	Ressources humaines	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	6 13
147UD05	Analyse bioinformatique	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
145UD54A	Sécurité sanitaire	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6

145UD54A	Sécurité sanitaire	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
147UD06	Biostatistiques	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
148UD09	Toxicologie approfondi	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
147UD07	Ecotoxicologie générale	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
145UD55B	Durabilité en élevage	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
147UD08	Toxicologie générale	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
148UD13	Techniques chimiques	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
147UD09	Techniques spectroscopiqu	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
147UD04	Signal Cell & pharmaco	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
147UD10	Réponses immunitaires	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
145UD51	Bases en zootechnie	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
145UD52	Méthodologie	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
145UD54	Sécurité sanitaire	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
146UP03	Audit	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
145UD55A	Filières agricoles et PAC	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
147UL01	Anglais	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
148UL01	Anglais	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
145UD51B	Comptabilité/gestion	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
145UD52A	Communication/expression	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
145UD54B	Démarche qualité	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
146UP04	Projets tutorés	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
145UD52C	Analyse de données	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
148UD08	Ecotoxicologie approfondi	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
147UD02	Génétique moléculaire	M1 TOXICOLOGIE ET ECO-TOXICOLOGIE	19
145UD51A	Zootechnie	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	6
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
127UD03	Mécanique quantique I	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
128UD04	Physique du solide	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
128UD05	Phy Atom & Moléculaire	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
127UD02	Physique statistique	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
128UD07	Intro à l'optique NL	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
138UD12	Propriétés mécaniques	M1 CHIMIE	20
128UD10	Magnétisme	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
128UD03	Mécanique quantique II	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
126UP01	Stage ou Projet tutoré	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	9
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	1
128UD01	Electronique numérique	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
127UD04	Math et méthodes num	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
126UD16	Physique des milieux cont	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	11
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	9
127UD06	Traitement du signal I	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
128UD02	Méthodes spectroscopiques	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
127UD07	Optique anisotrope	M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20
146UD07	Génétique des populations	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	6
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	13
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	1
125UD29	Procédés d'assemblage	Apprenant Hébergé	9
		LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD31	Composites & défautologie	Apprenant Hébergé	9
		LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD32	Résistance des Matériaux	Apprenant Hébergé	9
		LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD06	Phy milieux diélec	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
125UD38	Ultrasons	Apprenant Hébergé	9
		LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD33	Courants de Foucault	Apprenant Hébergé	9
		LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
124U001	Module d'ouverture	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
125UD39	radiographie X	Apprenant Hébergé	9
		LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD28	Métallurgie	Apprenant Hébergé	9
		LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
125UD37	Normes	Apprenant Hébergé	9
		LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL - Essai et contrôle non destructif (présentiel)	12
124UL07	Anglais	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
133UD03	Chimie organique 2	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
136UP13	milieu prof.	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	19
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	2
134UD07	Thermochimie-cinétique	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
134UD02	Chimie minérale 2	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
133UD04	Chimie minérale1	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
135UL31	Anglais EAD	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie (EAD)	7
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (EAD)	14
127UD01	Physique du solide	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
		M1 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	20

137UD11	Spectroscopie de RMN	M1 CHIMIE EAD	21
133UD01	Chimie état solide	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
155UD51	Mathématiques	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
155UD58	Géologie appliquée	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
155UD53	Géodésie et topographie	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
155UD61	Etude de terrain	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
155UD54	Géosciences	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
155UP01	Stage ou alternance	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
155UD55	SIG et Cartographie	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
145UD41	Intégration	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	8
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
145UD60	Aviculture	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	8
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
155UD52	Physique	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
155UD56	Aménagements et chantiers	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
155UD57	Géotechnique	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
155UT01	Expression écrite	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
145UD60A	Elevage	LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers de la transformation	8
		LP PRODUCTION ANIMALES - Métiers du conseil en élevage	13
155UL01	Anglais	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
155UD60	Aménagement opérationnel	LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS – Géomesures et aménagement	21
315UD19	Microéconomie	L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	21
125UD05	Physique numérique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	12
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	9
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
145UD14	Ch orga appli vivant	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	18
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	4
126UD06	Symétrie et Matériaux	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	11
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
126UD04	Op Fourier, tmt signal	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	11
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
135UD07	Simulation en chimie	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	22
189UD03	Vieillesse : aspects ph	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	22
189UD07	Traumatologie sportive	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	22
125UD03	Physique expérimentale S5	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	12
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
116UD07	Actuariat	L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	23
125UD04	Ondes électromagn	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	12
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
126UD02	Méca quantique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	11
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	9
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
139UD05	Microscopies	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
		M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	4
		M2 PHYSIQUE APPLIQUÉE ET INGÉNIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	13
189UD01	Evaluation énergétique	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	23
189UD02	Environnement prof	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	23
189UD04	Troubles fonctionnels	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	23
189UL01	Anglais	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	23
189UD35	Troubles du comportement	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	23
113U001	Module d'ouverture	L2 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	24
125UD01	Méca anal 1 quant	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	11
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
114U001	Module d'ouverture	L2 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	24
135UD09	Chimie minérale indus	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	24
126UD05	Electronique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	11
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
168UD06	Vibrations experiments	M1 ACOUSTIQUE	15
		M1 ACOUSTIQUE - Electroacoustique (IMDEA)	9
154UD08	Terrain	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	11
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
168UD45	Signal II	M1 ACOUSTIQUE	15
		M1 ACOUSTIQUE - Electroacoustique (IMDEA)	9
180UP01	Stage prof et/ou recherch	M2 STAPS : Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	24
124UD05	Math pour Physique	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
125UD02	Optique phy & géom	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	11
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
139UD01	Projet expérimental	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
		M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	9
		M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
126UD01	Physique expérimentale S6	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	11
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
126UD03	Thermo stat & transferts	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	11
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
154UD04	Magmas et Volcans	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1

154UD04	Magmas et Volcans	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	11
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
153UD06	Sédimentologie 1	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
168UP01	Project	M1 ACOUSTIQUE	16
		M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	9
167UD21	Room acoustics i	M1 ACOUSTIQUE	15
		M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
314UL02	Anglais économique	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
313UD13	Anglais économique	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
116UD16	Outils et traitement donn	L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	9
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
110UD12	Machine learnig Spark	M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
119UD13	Deep learning	M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
113UL01	Anglais 3	L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	26
119UD11	Big Data	M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
135UD08	Chimie organique indus	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	26
167UL01	English	M1 ACOUSTIQUE	16
		M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
153UD04	Géologie structurale	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
146UD12	Ch orga appli vivant 2	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	23
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	3
168UD15	Transmission lines	M1 ACOUSTIQUE	16
		M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	10
154UD01	Géodynamique 1	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
187UL01	Anglais	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
187UD01	Méthodologie générale	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
187UD03	Sport, Santé, Société	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
188UD01	Equilibre, posture	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
187UD05	Physio intégrée	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
188UD02	Electrophysiologie	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
187UD07	Nutrition et APS	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
188UD03	Adaptations à l'exercice	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
187UD17	Approche scientifique	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
188UD13	Approches sociologiques	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
187UD06	Métriologie	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
188UD14	Psychologie pour l'AP	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
187UD04	Bioméca du mouvement	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
188UP03	Stage	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
187UD09	Système musculaire	M1 STAPS: Activité Physique adaptée et santé - Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice	26
116UD15	Introduction actuariat NV	L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	10
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
114UD13	Algèbre et arithmétique 1	L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	27
114UD08	Problèmes discrets	L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	27
110UD14	Droit du numérique	M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
114UL01	Anglais 4	L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	27
130UL01	Anglais	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
		M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	11
		M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
135UD03	Chimie de coordination	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	27
146UD10	Ch substances orga natur	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	24
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	3
167UD18	Maths for acoustics	M1 ACOUSTIQUE	16
		M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
167UD40	Vibration I	M1 ACOUSTIQUE	16
		M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
146UP02	Etude & rech = projet	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	3
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	19
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	2
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	3
167UD10	Acoustics I	M1 ACOUSTIQUE	16
		M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	11
105UP10	Projet	LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Développement des véhicules de compétition	14
		LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - Moteurs et environnement	14
138UD03	Analyse de surface	M1 CHIMIE	28
138UD04	Spectroscopie Raman	M1 CHIMIE	28
130UP02	Stage	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
		M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	12
		M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
137UL01	Anglais	M1 CHIMIE	28
130UD01	Spectroscopie	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
		M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	12
		M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
138UP01	Stage	M1 CHIMIE	28
138UD01	Techniques chromatograph	M1 CHIMIE	28
145UD05	Anat comp & évol vertébr	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	14
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	10
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	4
138UD02	Diffraction des RX	M1 CHIMIE	28
136UD04	Atomis & modélis molé	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	28
167UD41	Signal I	M1 ACOUSTIQUE	16
		M1 ACOUSTIQUE - Électroacoustique (IMDEA)	12

166UD10	Signal aléat	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	22
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
137UD06	Polymères	M1 CHIMIE	29
135UD06	Chimie analytique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	29
166UD09	Propa Ac	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	23
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
137UD01	Spectroscopie de RMN	M1 CHIMIE	30
137UD05	Matériaux inorganiques	M1 CHIMIE	30
139UD06	Electronique plastique	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
		M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	5
		M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	6
		M2 PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE - Nanophysique et optique avancée	13
136UD22	Cristallochimie	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	27
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
137UD04	Structures organiques	M1 CHIMIE	30
137UD02	Analyse thermique	M1 CHIMIE	30
130UP01	Connaissance de l'entrepr	M2 CHIMIE - Chimie des matériaux inorganiques (CI)	6
		M2 CHIMIE - Chimie et physico-chimie des polymères (Pol)	13
		M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO)	10
		M2 CHIMIE - Méthodologie et Synthèse Organique (MSO) EAD	1
137UD03	Symétrie moléculaire	M1 CHIMIE	30
136UD21	Propriété des éléments	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	28
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
135UD05	Spectroscopies	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	28
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
135UD01	Ciné réac & catalyse	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	27
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
164UD03	Méthodes expérimentales	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	27
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
166UL01	Anglais	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	25
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
164UO01	UEO	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	27
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
146UP01	Stage	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	9
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	16
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	4
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	2
169UD16	Perception, Psychoac	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
		M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	18
115UD16	Compléments mathématiques	L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	15
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
104UT04	PIX	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	28
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
124UD07	Aménagement et foncier	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
123UD07	Calcul scientifique	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
123UD11	Géomatique 1	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
124UD08	Géomatique 2	L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
136UD03	Thermodynamique Chimique	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	29
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
136UD01	Chimie orga appr	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	29
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
135UD02	Chimie des solutions	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	29
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
164UL01	Anglais	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	28
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
164UD04	Mathématiques	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	28
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
164UD06	Simulation numérique II	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	28
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
164UD02	Signal	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	28
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
164UD07	Electromagnétisme	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	28
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
179UP03	conférences	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
179UD08	Conception et dével	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
179UD20	Deep learning	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
177UL01	Anglais	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
179UD24	Big Data	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
178UD08	Infrastructures pour l'IA	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
179UD25	Edge et cloud computing	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
316UD30	Econométrie	L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	13
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	19
179UD27	Systèmes multi-agents	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
170UP04	Stage	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
179UD28	EIAH	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
178UD10	Conception d'interface	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
179UD29	Traitement d'images	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
178UD07	Conception et dével	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
179UD30	Traitement du texte	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
178UL01	Anglais	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
179UD31	Traitement de la parole	M2 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	32
145UD03	Embryologie	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	14
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	16
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	3
135UD04	Gds mécanismes réact	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	30
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
163UL01	Anglais	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	29
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
166UD01	Rayonnement ac	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	27
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
163UO01	UEO	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	29
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
166UD12	Méthodes numériques	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	27
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6

166UD24	Electroacoustique	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	27
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
166UD02	Méca lagrangienne	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	27
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
165UL01	Anglais	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	27
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
166UD07	Projet	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	27
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
164UD12	RDM	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	29
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
164UD01	Acous III : Eq fond	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	29
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
178UD11	Informatique et droit	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	33
177UD10	Génie logiciel	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	33
177UD11	Test logiciel	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	33
178UD09	Méthodes probabilistes	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	33
178UP04	Stage	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	33
177UD02	Programmation concurrente	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	33
116UD17	Macroeconomic Dynamics	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	11
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
163UD03	Mathématiques	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	30
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
163UD05	Vib I : syst à 1 ddl	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	30
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
165UD05	Vibra N ddl	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	28
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
162UP05	PPP	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	26
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
163UD01	Acous II : « Ondes 1D »	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	30
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
162UL01	Anglais S2	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	26
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
165UD01	Onde plane	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	28
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
177UD08	Méthodes classiques en IA	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	34
177UD09	Fondamentaux de maths	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	34
177UD07	Méthodologie	M1 INFORMATIQUE - Intelligence artificielle	34
116UP01	Séminaires professionnels	L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	14
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	21
137UP01	Aide à l'insertion	M1 CHIMIE	28
		M1 CHIMIE EAD	7
161UL01	Anglais S1	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	27
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
163UD06	Simulation numérique I	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	31
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
162UD07	Physi III : Électron	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	27
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
165UD21	Thermodynamique	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	29
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
165UD25	Elasticité des Matériaux	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	29
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
165UD06	Méca flu	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	29
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
165UD03	Signal num	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	29
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
163UD04	Méca gén II : syst sol	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	31
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
165UD04	Math	L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - ACOUSTIQUE	29
		L3 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	6
163UD02	Instrum ac & vib	L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	31
		L2 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	4
161UT04	Ecrire pour communiquer 1	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	27
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
161UD04	Com : métiers acous	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	28
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
162UT02	Ecrire pour communiquer 2	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	28
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
162UD05	Algorithmique	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	28
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
161UD09	Intro à l'instrum	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	28
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
185UD28	Collectivités territorial	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	35
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
185UD46	Techniques documentaires	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	35
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
185UD44	Conduite & gest projets	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	35
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
186UD41	Prat sport alter incl	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	35
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
186UD40	Histoire des commerces	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	35
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
185UD45	Pleine nature	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	35
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
185UD24	Socio loisirs & tourisme	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	35
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
185UL04	Anglais	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	35
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
185UD23	Enquête, recueil & analys	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	35
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
186UD28	Environnement prof.	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	35
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
162UD04	Méca flu I : stat fluides	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	29
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8

162UD01	Acous I : Élts acous	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	29
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
162UD06	Phys IV : Thermocin	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	29
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
162UD03	Mathématiques	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	29
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
185UD21	Orga, com évén sportif	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	36
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
186UD24	Patrim dvpt tourism sport	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	36
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
185UD26	Droit du travail	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	36
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
186UD22	Mana socio orga	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	36
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
185UD25	Gest & compta fi	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	36
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
161UD01	Mathématiques	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	30
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
161UD05	Phys I : Optique géo	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	30
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
161UD06	Phys II : Électrocin	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	30
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
161UD02	Méca gén I : méca point	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	30
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
161UD03	Intro outil numérique	L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS	30
		L1 ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS - Cours de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	8
173UT01	Communication	L2 INFORMATIQUE informatique	38
102UT03	Ecrire pour communiquer 2	L1 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	33
		L1 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	6
185UD27	Gestion des RH	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	38
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
132UD04	Equ chimiques en sol	L1 PHYSIQUE-CHIMIE	37
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
137UP02	Bibliographie	M1 CHIMIE	28
		M1 CHIMIE EAD	12
314UD04	Macroéconomie	L2 GESTION - Entreprise	39
		UFR DROIT SCIENCES ECONOMIQUES ET GESTION	1
186UD26	Mktg sportif	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	39
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
173UL02	Anglais	L2 INFORMATIQUE informatique	40
173UO01	UEO semestre 3	L2 INFORMATIQUE informatique	40
115UD12	Droit	L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	2
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	22
		L3 MATHÉMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
174UO01	UEO semestre 4	L2 INFORMATIQUE informatique	41
186UD25	Eco sport-Fin activ sport	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	40
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
111UD04	Compl Math/Eco	L1 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	21
		L1 MATHÉMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	21
110UP01	mémoire d'alternance	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	16
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	24
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	2
132UD03	Liaison chim. & arch.	L1 PHYSIQUE-CHIMIE	36
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
169UD18	Numerical methods	M2 ACOUSTIQUE - Acoustique de l'Environnement : Transport, Batiment, Ville	13
		M2 ACOUSTIQUE - Recherche acoustique appliquée	18
		M2 MECANIQUE	11
132UD01	Chimie organique 1	L1 PHYSIQUE-CHIMIE	37
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
186UD21	Droit du sport.	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	42
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
186UD23	hist médias & spectacles	L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	42
		L3 STAPS MANAGEMENT DU SPORT - accès santé	1
102UD08	Topographie	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	44
135UP06	Recherche de stage	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	21
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
184UD02	Vidéo & Communication	L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	44
112UD08	Géométrie 2	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
174UP02A	Outils de développement	L2 INFORMATIQUE informatique	45
174UP02B	Communication	L2 INFORMATIQUE informatique	45
174UP02	Projet	L2 INFORMATIQUE informatique	45
173UD01	Analyse & Algèbre 2	L2 INFORMATIQUE informatique	45
174UP02C	Projet	L2 INFORMATIQUE informatique	45
111UD06	Géométrie 1	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	46
118UD08	Actuariat I	M1 ACTUARIAT	47
117UD08	Anglais	M1 ACTUARIAT	47
117UD09	Prépa à l'Insertion pro	M1 ACTUARIAT	47
117UD04	Environnement Juridique	M1 ACTUARIAT	47
112UD04	Théorie des ensembles	L1 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	41
		L1 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	6
117UD05	Analyse et traitement	M1 ACTUARIAT	47
117UD16	Actuariat Non-Vie	M1 ACTUARIAT	47
118UD15	modèles financiers	M1 ACTUARIAT	47
110UD05	Gestion des bases	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	17
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
117UD18	Intro Assurance Vie	M1 ACTUARIAT	47
101UT05	Ecrire pour communiquer	L1 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	40
		L1 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
146UD03	Ecologie	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	13
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	25

146UD03	Ecologie	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	4
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	5
172UD08	Intro Python	L2 INFORMATIQUE informatique	47
173UD02	Algorithmique 2	L2 INFORMATIQUE informatique	47
184UD38	Infrastructure offre tour	L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	47
173UD07	Web dynamique	L2 INFORMATIQUE informatique	47
111UD05	Math appli à l'économie	L1 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	17
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	11
		L1 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	20
119UD05	Programmation sous SAS	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	18
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
110UD06	Data Mining et Scoring	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	18
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
119UD08	Actuariat pour la Réa	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	18
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
118UD16	Droit des contrats d'ass	M1 ACTUARIAT	48
119UD09	Actuariat II	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	18
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
119UD03	Séries temporelles	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	17
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
110UD01	Actuariat III	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	18
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
118UL01	Anglais + TOEIC	M1 ACTUARIAT	48
119UD14	Machine Learning	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	18
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
117UD03	Statistiques 1	M1 ACTUARIAT	48
117UD14	Programmation sous SAS	M1 ACTUARIAT	48
126UL01	Anglais	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	24
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	11
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
184UD16	Impact territorial sport	L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	48
184UP03	Approche Milieu Pro	L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	48
184UD19	Métiers du sport	L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	48
174UD06	Sécurité informatique	L2 INFORMATIQUE informatique	48
110UD02	Règlementations adm	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
118UP03	Bases de la tarification	M1 ACTUARIAT	49
110UD25	Projet transverse	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	18
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
117UD07	Excel et Program	M1 ACTUARIAT	49
119UD01	Modèles aléatoires	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	18
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
117UD17	Traitement des bases SQL	M1 ACTUARIAT	49
118UD10	Stage en entreprise	M1 ACTUARIAT	49
117UD02	Méthode de Monte Carlo 1	M1 ACTUARIAT	49
117UD13	Python	M1 ACTUARIAT	49
117UD01	Probabilités 1	M1 ACTUARIAT	49
118UD17	Intro à la program sous R	M1 ACTUARIAT	49
117UP02	Trouver un poste	M1 ACTUARIAT	49
118UD04	Optimisation	M1 ACTUARIAT	49
118UD03	Méthode de Monte Carlo 2	M1 ACTUARIAT	49
119UD02	Statistique pour l'actua	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	26
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
118UP08	Intro compta et normes	M1 ACTUARIAT	49
118UD06	Programmation en VBA I	M1 ACTUARIAT	49
117UP04	Autres Séminaires	M1 ACTUARIAT	49
118UP09	Power BI	M1 ACTUARIAT	49
118UP05	Ethique et déontologie	M1 ACTUARIAT	49
118UD18	Machine learning Python	M1 ACTUARIAT	49
118UD01	Statistiques 2	M1 ACTUARIAT	49
119UD04	Analyse des données II	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	18
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
118UD02	Probabilités 2	M1 ACTUARIAT	49
173UD04	Bases de données 1	L2 INFORMATIQUE informatique	49
174UD01	Stat et proba 2	L2 INFORMATIQUE informatique	49
183UL02	Anglais	L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	49
173UD05	Réseaux informatiques	L2 INFORMATIQUE informatique	49
110UD03	Mesure du risque	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
110UD08	Les aspects de la compta	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
119UL01	Anglais + TOEIC	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	18
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	5
110UD04	Programmation en VBA II	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	4
135UL01	Anglais	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Chimie	25
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique	12
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique (codip)	10

135UL01	Anglais	L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Sciences Physiques	3
184UD15	Socio Temps Libre	L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	50
110UD09	Autres Séminaires	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	5
113UD06	Algèbre linéaire 2	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	26
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
110UD24	Sensibilis mixité RSE	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	5
114UD03	Probabilités	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	26
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
113UD13	Séries de fonctions	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	26
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
110UD16	Big Data	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	5
110UD23	Risque climatique	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	5
116UD11	Droit des entreprises	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	10
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	21
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
114UD11	Analyse convexe	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	26
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
110UD22	Risque cyber	M2 ACTUARIAT - Actuariat et Finance	19
		M2 ACTUARIAT - Data Science pour l'Actuariat	27
		M2 ACTUARIAT - Modélisation aléatoire avancée	5
176UD04	Interfaces Homme-Machine	L3 INFORMATIQUE informatique	51
174UD02	Algorithmique 3	L2 INFORMATIQUE informatique	51
176UD03	Archi logicielles web	L3 INFORMATIQUE informatique	51
184UD20	Marketing	L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	51
177UP01	environnement pro	L3 INFORMATIQUE informatique	51
175UD17	Génie Logiciel 2	L3 INFORMATIQUE informatique	51
173UD03	Logique	L2 INFORMATIQUE informatique	51
175UL02	Anglais	L3 INFORMATIQUE informatique	51
113UD12	Intégrale de Riemann	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	27
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
104UT03	PIX	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	27
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
114UD12	Algèbre esp euclidiens	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	27
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
114UD09	Informatique appliquée	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	27
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
114UD05	Topologie	L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	27
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
184UD18	Comptabilité	L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	52
175UD18	Bases de données 3	L3 INFORMATIQUE informatique	52
116UD08	Math fi 2 Excel	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	2
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	20
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
		L3 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	8
176UD01	POO en Java	L3 INFORMATIQUE informatique	53
185UO01	Diversifier compétences	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	54
175UD08	Mathématiques et IA	L3 INFORMATIQUE informatique	54
171UL02	Anglais	L1 INFORMATIQUE informatique	54
175UD04	Codage de l'information	L3 INFORMATIQUE informatique	54
177UD05	Programmation foncti	L3 INFORMATIQUE informatique	54
175UD16	Complexité et SDD	L3 INFORMATIQUE informatique	54
172UP03	PPP	L1 INFORMATIQUE informatique	54
146UD09	Biochimie des membranes	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	1
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	47
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
146UD11	Enzymologie	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	48
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
171UT03	PIX	L1 INFORMATIQUE informatique	55
175UD01	Introduction à la POO	L3 INFORMATIQUE informatique	55
316UD22	Séries temporelles	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	12
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	19
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	18
171UT05	Ecrire pour communiquer	L1 INFORMATIQUE informatique	55
185UL03	Anglais	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	55
175UD02	Théorie des graphes	L3 INFORMATIQUE informatique	55
176UD02	Design Patterns	L3 INFORMATIQUE informatique	55
175UD15	Génie Logiciel 1	L3 INFORMATIQUE informatique	55
186UD14	Step ou athlé	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	54
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
175UD03	SE et Prog système	L3 INFORMATIQUE informatique	56
171UD06	Web statique	L1 INFORMATIQUE informatique	56
171UD02	Introduction à la prog	L1 INFORMATIQUE informatique	56
185UD43	enquête en SHS	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	55

185UD43	enquête en SHS	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
186UD11	Gymnastique acrobatique	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	55
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
186UD13	Danse ou Sports de Combat	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	55
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
186UD12	Arts du Cirque	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	55
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
145UD07	Génotox & épigénétique	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	50
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
185UD14	Sports collectifs	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	56
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
172UD09	Web et stratégies digital	L1 INFORMATIQUE informatique	57
186UD27	Course d'orientation	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	56
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
185UD30	Natation	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	56
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
171UD04	Architecture des ordi	L1 INFORMATIQUE informatique	57
145UD10	Tech analyse biomol 2	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	51
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
145UD16	Ecotoxicologie	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	51
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
146UD06	Biotechno moléc	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	51
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
185UD13	Athlétisme	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	57
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
185UD15	Tennis de table	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	58
185UD17	Sauvetage	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	57
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
172UD07	Réseau Obj connectés	L1 INFORMATIQUE informatique	59
185UD40	Hist pratiques sport	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	59
186UD39	Stage	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	60
171UD15	Unix/prog shell	L1 INFORMATIQUE informatique	60
172UD04	Alg 1 modèles relatio	L1 INFORMATIQUE informatique	61
185UD42	Dyn. Grp & psycho dvlpt	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	60
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
146UD08	Microbiologie	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	7
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	48
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
115UD11	Modélisation financière	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	10
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	21
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
		L3 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	9
171UD11	Analyse & Algèbre 1	L1 INFORMATIQUE informatique	63
171UD08	Langage C	L1 INFORMATIQUE informatique	63
124UD10	Informatique	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	32
124UD09	Vibra acoust. capteurs	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	32
123UD12	Programmation	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	32
172UD12	Stat & Probabilités 1	L1 INFORMATIQUE informatique	64
185UD41	Analyse textes officiels	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	64
172UD02	Algorithmique 1	L1 INFORMATIQUE informatique	64
186UD38	Conceptions intervention	L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	63
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
156UP03	Economie d'entreprise	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	12
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	46
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
185UP01	Méthodo intervention prof	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	60
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
185UD32	Outils évaluation en APA	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	61
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
186UD29	Sauvetage aquatique	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	61
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
185UD38	Conception de projets	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	61
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
185UD36	Intervention APA 1	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	61
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
186UD31	Sociologie	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	62
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
186UD35	Vieillessement	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	62
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
185UL02	Anglais	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	62
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
185UD35	Patho enfant adolescent	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	62
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
186UP01	Stage en Milieu Pro	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	62
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
185UD31	Adapter son intervention	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	62
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
185UD09	Psychopathologie	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	62
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
146UD05	Biologie cellulaire 3	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	13
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	49
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
186UD32	Histoire des PA	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	63
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
185UD33	Anatomie fonctionnelle	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	63
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
185UD34	Histoire santé & handicap	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	63
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
186UD36	Statistiques	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	63
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6

156UL01	Anglais	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	13
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	46
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	4
186UD34	Affections LD	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	64
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
186UD30	Douleur et fatigue	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	64
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
186UD33	Principes d'entrainement	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	64
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
185UD06	Handicaps mot. et sensori	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	64
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
145UD02	Biochimie métabolique 2	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	14
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	50
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
145UD06	Biostatistiques	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	14
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	50
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
185UD10	Ethique de la santé	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	65
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
145UL01	Anglais	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	13
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	47
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	6
185UD37	Intervention APA 2	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	68
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
146UD02	Physio gdes fonctions	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	13
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	50
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	5
115UD10	Modélisation statistique	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	15
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	22
		L3 MATHÉMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
		L3 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	16
115UD08	Analyse fonctionnelle	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	15
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	23
		L3 MATHÉMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
		L3 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	17
115UL01	Anglais 5	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	15
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	23
		L3 MATHÉMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
		L3 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	17
115UD09	Probabilités	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	15
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	23
		L3 MATHÉMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
		L3 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	18
145UD01	Biologie évolutive	L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	14
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	51
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	7
112UD07	Statistiques descriptives	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	18
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	44
116UL01	Anglais 6	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	16
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHÉMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	23
		L3 MATHÉMATIQUES - Ecole d'Actuariat	17
		L3 MATHÉMATIQUES - Mathématiques et Applications	18
111UD11	Remédiation	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	39
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
184UD40	Vidéo & Analyse	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	79
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
184UD37	conception intervention	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	80
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
184UD05	Socio & anthropo	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	80
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
184UD36	ingénierie de l'intervent	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	80
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
183UL03	Anglais	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	81
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
145UP01	Insertion professionnelle	L3 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	9
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes	12
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire	49
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	7
		L3 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	7
184UD01	Méthodo rédactionnelle	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	83
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
184UD35	Motricité	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	84
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
184UD13	Méthodo Enseignement	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	84
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
184UD34	Analyse des programmes	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	84
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1

112UD10	Algèbre linéaire 1	L1 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	21
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	40
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	6
		L1 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	19
116UD03	Techniques hilbertiennes	L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	20
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	23
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	21
		L3 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	21
184UD12	Sociologie de l'éducation	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	87
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
184UD14	Hist Educ & EP 19è-20è	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	87
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
116UD02	Probabilités	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	20
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	20
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	21
		L3 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	22
123UD06	Simul phénomènes	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	33
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	33
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
116UD01	Equa diff	L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	20
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	23
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	21
		L3 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	22
316UD14	Macro-dynamique	L3 ECONOMIE - Banque, Finance, Assurance	21
		L3 ECONOMIE - Economie-Gestion (double licence)	13
		L3 ECONOMIE - Economie-Gestion (double licence) - CUPGE	12
		L3 GESTION - Economie-Gestion (double licence)	13
		L3 GESTION - Economie-Gestion (double licence) - CUPGE	12
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	21
113UD07	Statistiques	L2 ECONOMIE - Banque, finance, assurance	41
		L2 ECONOMIE - Banque, finance, assurance - accès santé	3
		L2 ECONOMIE ET GESTION - CUPGE	11
		L2 GESTION - Entreprise	38
124UD01	Thermodynamique 2	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
144UD08	Tech analyse de biomol	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	63
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
124UL02	Anglais : prépa TOEIC	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	34
144UO01	UE d'Ouverture	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	57
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	33
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	11
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
143UD07	Communication	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	58
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	10
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
143UO01	UE d'Ouverture	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	59
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	33
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	10
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
183UL04	Anglais	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	76
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
184UD41	Contrôle moteur	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	77
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
184UD29	Outils num et motricité	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	77
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
143UL01	Anglais	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	60
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	10
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
144UL01	Anglais	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	60
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	10
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
112UD09	maths pour la physique 1	L1 PHYSIQUE-CHIMIE	37
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	18
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
184UP01	Stage	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	79
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
184UP04	environnement institution	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	79
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
184UD32	Pathologi appareil locomo	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	79
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
184UD30	Outils et méthodologie	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	79
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
144UD07	Génie génétique	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	73
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
121UD06	Physique	L1 PHYSIQUE-CHIMIE	39
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	46

121UD06	Physique	L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
184UD39	Agir pour promouvoir la s	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	81
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
184UD33	Physiopathologies handica	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	83
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
143UD05	Chimie du vivant	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	77
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
143UD06	Biophysique	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	78
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
143UD01	Anat spermaphytes	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	66
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
184UD31	Sédentarité	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	86
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
102UT02	Ecrire pour communiquer 2	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	32
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
123UO01	Module d'ouverture	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE	19
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	32
124UD04	Phys ondes	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE	12
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
101UT03	Ecrire pour communiquer	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	16
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	35
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	16
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	46
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
144UD06	Biologie moléculaire	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	69
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
144UD02	Bio & physio végét	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	73
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	33
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
123UD02	Electrostat & magnétostat	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	33
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE	18
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	33
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
144UD01	Physiologie animale	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	74
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
143UD04	Biochimie métabolique	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	75
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
143UD03	Physiologie végétale	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	75
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
143UD02	Biologie cellulaire 2	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	75
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
185UD39	Méthodo rédactionnelle	L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	60
		L3 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	6
		L3 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	56
123UL01	Anglais	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	33
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	33
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
144UD05	Génétique	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	76
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
144UP01	Stage volontaire	L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	76
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
104UT02	Culture et comp num - PIX	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
123UD03	Electromagnétisme	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
123UD01	Electronique 2	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	34

123UD01	Electronique 2	L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
124UD02	Optique 2	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE	20
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - accès santé	1
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	34
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
315UD11	Econométrie approfondie	L3 ECONOMIE - Banque, Finance, Assurance	22
		L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	13
		L3 ECONOMIE - Economie-Gestion (double licence)	13
		L3 ECONOMIE - Economie-Gestion (double licence) - CUPGE	11
		L3 GESTION - Economie-Gestion (double licence)	12
		L3 GESTION - Economie-Gestion (double licence) - CUPGE	12
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	23
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	15
315UD02	Ttt éco du risque	L3 ECONOMIE - Banque, Finance, Assurance	24
		L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3
		L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	15
		L3 ECONOMIE - Economie-Gestion (double licence)	11
		L3 ECONOMIE - Economie-Gestion (double licence) - CUPGE	10
		L3 GESTION - Economie-Gestion (double licence)	10
		L3 GESTION - Economie-Gestion (double licence) - CUPGE	12
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	23
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	18
104UT01	PIX	L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences	8
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique	3
		L2 SCIENCES DE LA TERRE - Géosciences-environnement-transition socio-écologique - accès santé	1
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire	74
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie des Organismes et Biologie Moléculaire et Cellulaire - accès santé	34
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie	12
		L2 SCIENCES DE LA VIE - Biologie-Géologie - accès santé	1
114UD14	Equations diff 1	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	33
		L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	25
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	33
113UD14	Series num proba disc	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	33
		L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	26
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	33
113UD08	Algo & Programmation	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	33
		L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	26
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	33
101UT02	Ecrire pour communiquer	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	123
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
112UP01	PPP	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	16
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	32
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	6
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	32
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	16
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	44
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
142UP02	PPP	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	127
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	26
114UD02	Fct de plusieurs var	ENSIM2 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	33
		L2 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	12
		L2 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	27
		L2 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	13
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	32
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	33
		L2 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	4
141UL02	Anglais	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	128
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
141UD05	Méthodologie	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	128
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
142UD02	Bio cellulaire anim	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	128
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
142UD01	Bio cellulaire végét	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	128
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
122UD02	Electronique	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	17
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	31
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	6
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	36
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
141UD02	Evol & diversité végét	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	132
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
316UD07	Finance de marché	L3 ECONOMIE - Banque, Finance, Assurance	22
		L3 ECONOMIE - Double-Licence Economie-Mathématiques	3

316UD07	Finance de marché	L3 ECONOMIE - Ecole d'Actuariat	11
		L3 ECONOMIE - Economie-Gestion (double licence)	13
		L3 ECONOMIE - Economie-Gestion (double licence) - CUPGE	12
		L3 GESTION - Comptabilité Contrôle Audit (CCA)	30
		L3 GESTION - Economie-Gestion (double licence)	13
		L3 GESTION - Economie-Gestion (double licence) - CUPGE	12
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie	3
		L3 MATHEMATIQUES - Double-Licence Mathématiques-Economie (codip)	21
		L3 MATHEMATIQUES - Ecole d'Actuariat	18
		UFR DROIT SCIENCES ECONOMIQUES ET GESTION	1
141UD01	Evol & diversité anim	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	133
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
184UD42	Méthodo rédactionnelle	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	79
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
122UD01	Mécanique 2	L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	54
		ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	32
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	6
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	37
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	18
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
		ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	16
131UD05A	Chimie 1	L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	35
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	36
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	16
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	46
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	135
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	135
152UD02	Cartographie	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
		ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	17
112UL01	Anglais	L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	39
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	6
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	34
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	44
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
		ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	32
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
131UD05B	Chimie 2	L1 PHYSIQUE-CHIMIE	38
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
		L3 PHYSIQUE-CHIMIE - Physique Franco-Allemand	1
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	137
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	138
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
121UD04	Mécanique 1	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	34
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	39
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
		ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	33
121UD03	Optique géométrique	L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	39
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	46
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	139
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	139
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
151UD01	Planète Terre	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	21
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	40
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	6
		L1 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	19
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	18
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	140
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	140
131UD03	Structure & pptés atomes	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	140
131UD04	Réaction chimique	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	140
111UL01	Anglais	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
		ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	16
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	42
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	36
L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3		
L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	16		

111UL01	Anglais	L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
112UT02	Projet	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	16
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	42
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	38
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	16
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	46
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
141UD06	Maths pour les SVT	L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE	141
		L1 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE accès santé	27
131UD05	Chimie	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	35
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	39
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	46
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
122UD03	Thermodynamique	CPES1 - MOBILITÉS DOUCES, DÉVELOPPEMENT DURABLE ET OUVERTURE INTERNATIONALE	10
		ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	32
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	6
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	36
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	18
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	44
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
112UD05	Algo & Programmation	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	17
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	41
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	6
		L1 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	18
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	36
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	18
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
111UD03	Algo & Prog	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	17
		L1 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	20
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	45
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
		L1 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	20
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	36
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	46
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
111UD07	Calculs mathématiques	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	17
		L1 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	20
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	44
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
		L1 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	20
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	39
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	16
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
111UD10	Maths 2	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	18
		L1 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	21
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	46
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
		L1 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	21
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	38
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	17
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
111UD09	Maths 1	ENSIM1 CYCLE PREPARATOIRE A L'ENSIM - LIC PHYSIQUE,CHIMIE	17
		L1 ECONOMIE - Sciences actuarielles et financières	21
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications	47
		L1 MATHEMATIQUES - Mathématiques et Applications accès santé	7
		L1 MATHEMATIQUES - Sciences actuarielles et financières	21
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE	39
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - franco-allemand	3
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ENSIM	16
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE - Ingénieur ESGT	45
		L1 PHYSIQUE-CHIMIE accès santé	3
183UO01	UE Ouverture	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	74
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	79
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	44
183UP01	Methodo Anim Péda	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	75
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	80
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	43
184UO01	UE Ouverture	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	75
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	79
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	44
184UD22	Step	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	74
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27

184UD22	Step	L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	80
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	45
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
184UD28	Gymnastique	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	74
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	81
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	46
183UD10	Handball	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	77
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	79
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	45
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
184UD43	Ultimate	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	76
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	81
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	46
183UD11	Badminton	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	77
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	82
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	45
183UD09	Escalade	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	78
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	80
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	47
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
183UD21	Sociologie	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	76
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	82
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	49
184UD26	Natation	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	76
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	81
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	49
183UD24	Judo	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	77
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	81
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	50
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
183UD20	Histoire	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	80
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	84
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	54
183UT01	Culture & compétences num	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	82
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	82
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	55
183UD06	Psycho cognitive	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	80
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	84
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	56
183UD04	Aptitudes physiques	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	85
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	88
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	56
183UD05	Anatomie mb inf	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	88
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	89
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	59
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
183UD03	Bioméca Mvt Humain	L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE	90
		L2 STAPS ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE - SANTE - accès santé	27
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE	89
		L2 STAPS EDUCATION ET MOTRICITE - accès santé	1
		L2 STAPS MANAGEMENT DU SPORT	61
		UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	1
181UT05	Ecrire pour communiquer	L1 STAPS	347
181UL02	Anglais	L1 STAPS	348
181UT03	Statistiques descriptives	L1 STAPS	361
181UD07	Préparation physique	L1 STAPS	362
182UP02	PPP	L1 STAPS	366
182UP01	Milieux professionnels	L1 STAPS	372
181UD06	Basket-ball	L1 STAPS	374
182UD08	Danse	L1 STAPS	374
181UD12	Course d'orientation	L1 STAPS	378
182UD13	Athlétisme	L1 STAPS	383
182UD10	Tennis de table	L1 STAPS	384
181UD02	Psychologie	L1 STAPS	389
182UD04	Histoire pratiques corp.	L1 STAPS	403
181UD03	Sociologie	L1 STAPS	407

<u>182UD03</u>	Sciences de l'interventio	L1 STAPS	409
<u>182UD01</u>	Physiologie exercice	L1 STAPS	421
<u>181UD04</u>	Anatomie mb sup	L1 STAPS	425
<u>181UD05</u>	Physiologie GF	L1 STAPS	425
<u>182UD02</u>	Biomécanique	L1 STAPS	428

**Annexe 3 : poids des HC par regroupement codes CNU/disciplines 2022-2023**



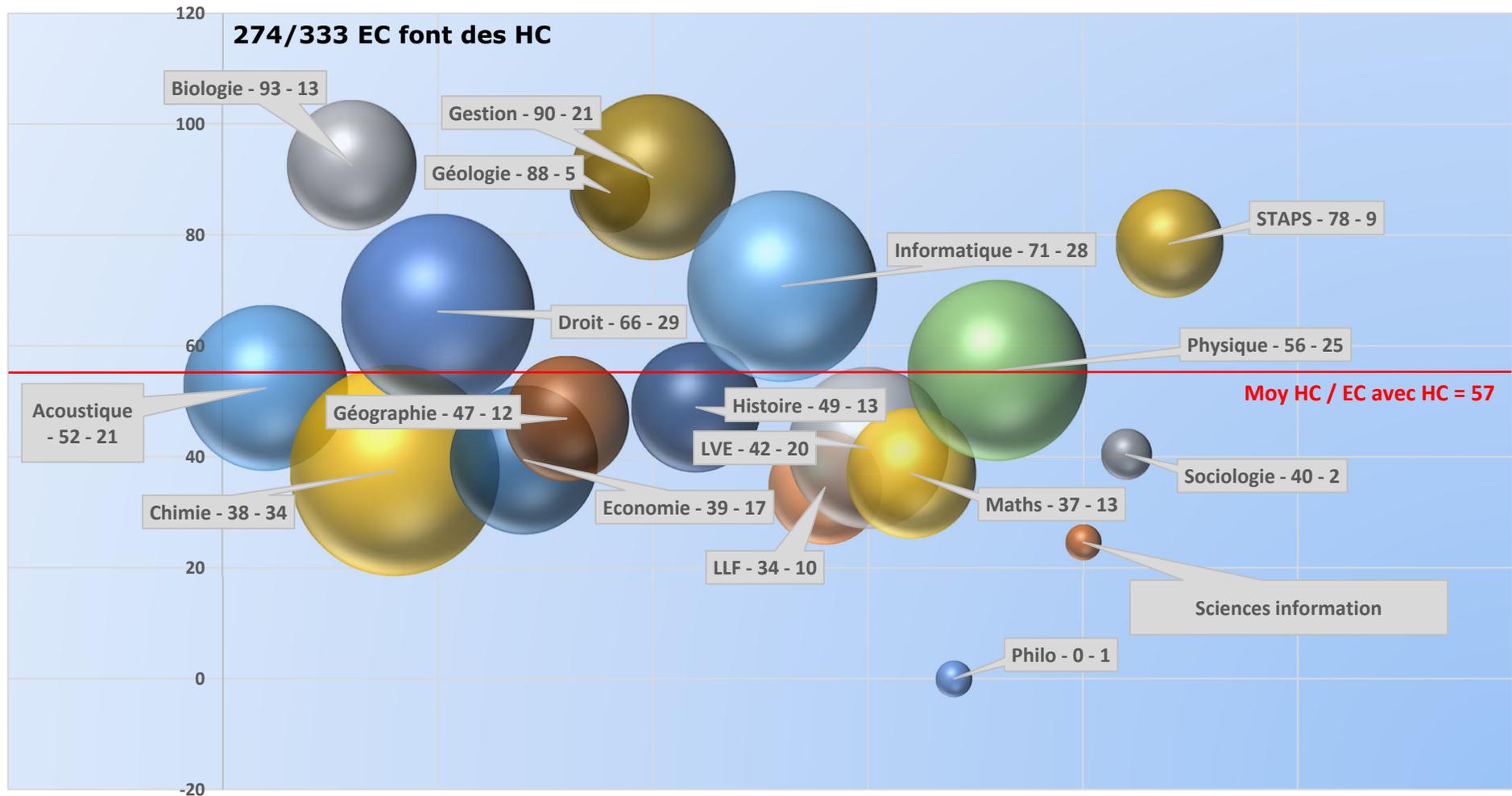
Service Aide au Pilotage

# Poids des HC par regroupement codes CNU / Disciplines

2022-23



**Moyenne HC / EC avec HC (service fait) 2022-2023**  
 (extraction 05-09-2023)

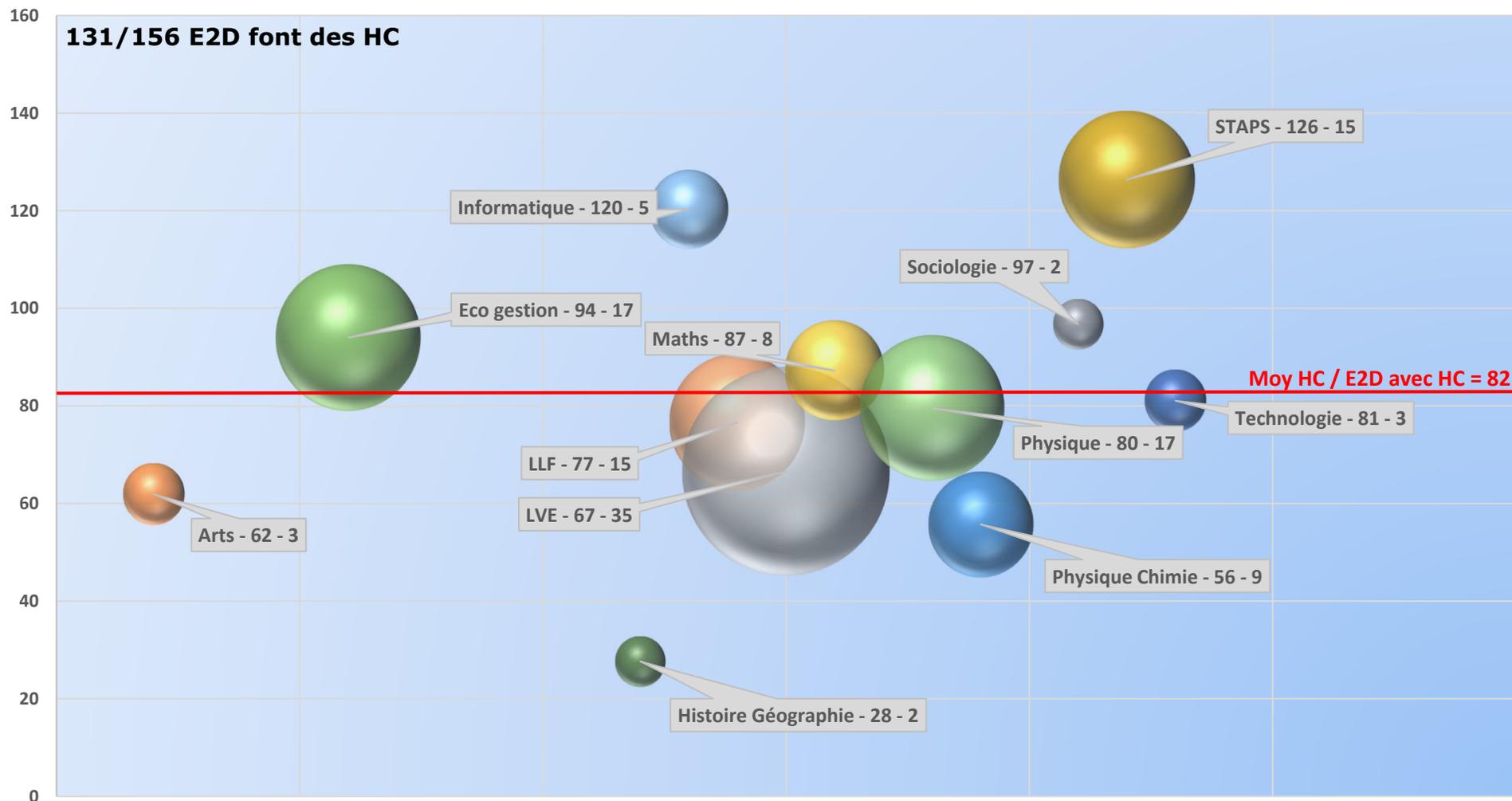


Lecture : **Gest - 90 - 21** : dans le regroupement "Gest" : moyenne HC / EC ayant des HC = 90 HC / EC\* pour 21 EC ayant des HC.

\*EC : PR / MCF / PAST / MAST

# Moyenne HC / Ens 2nd degré avec HC (service fait) 2022-2023

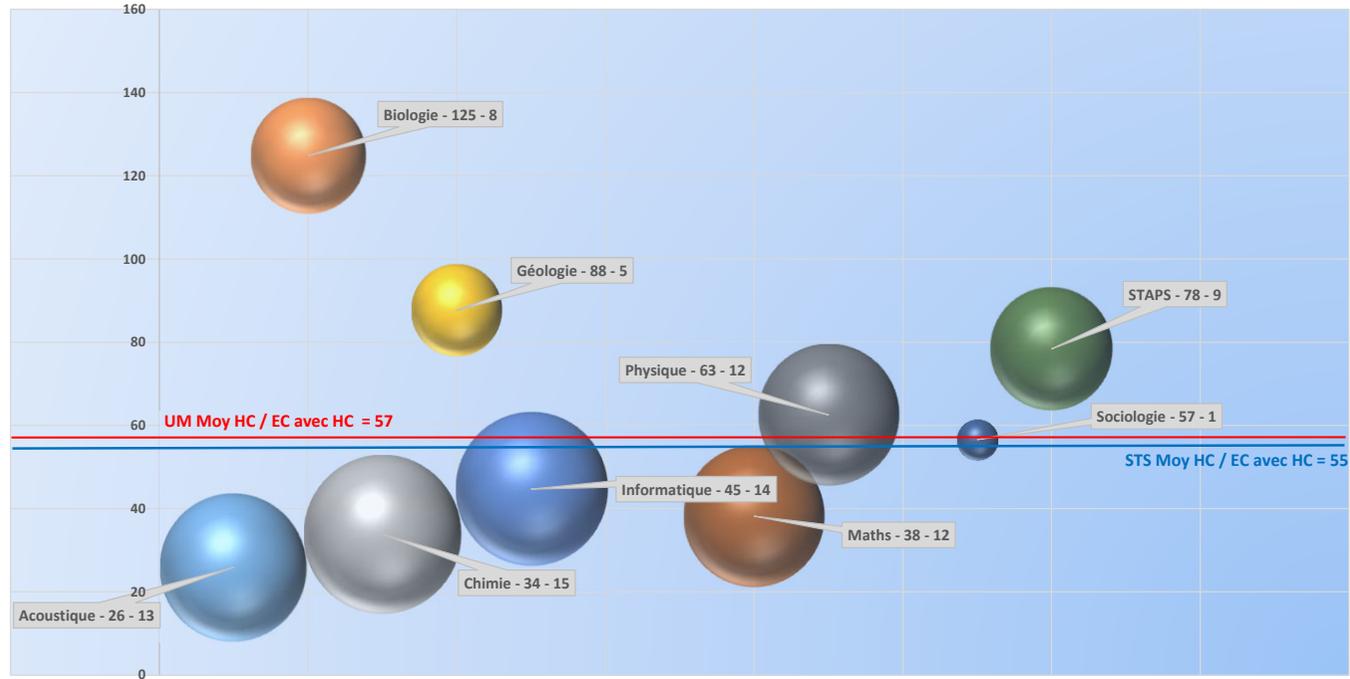
(extraction 05-09-2023)



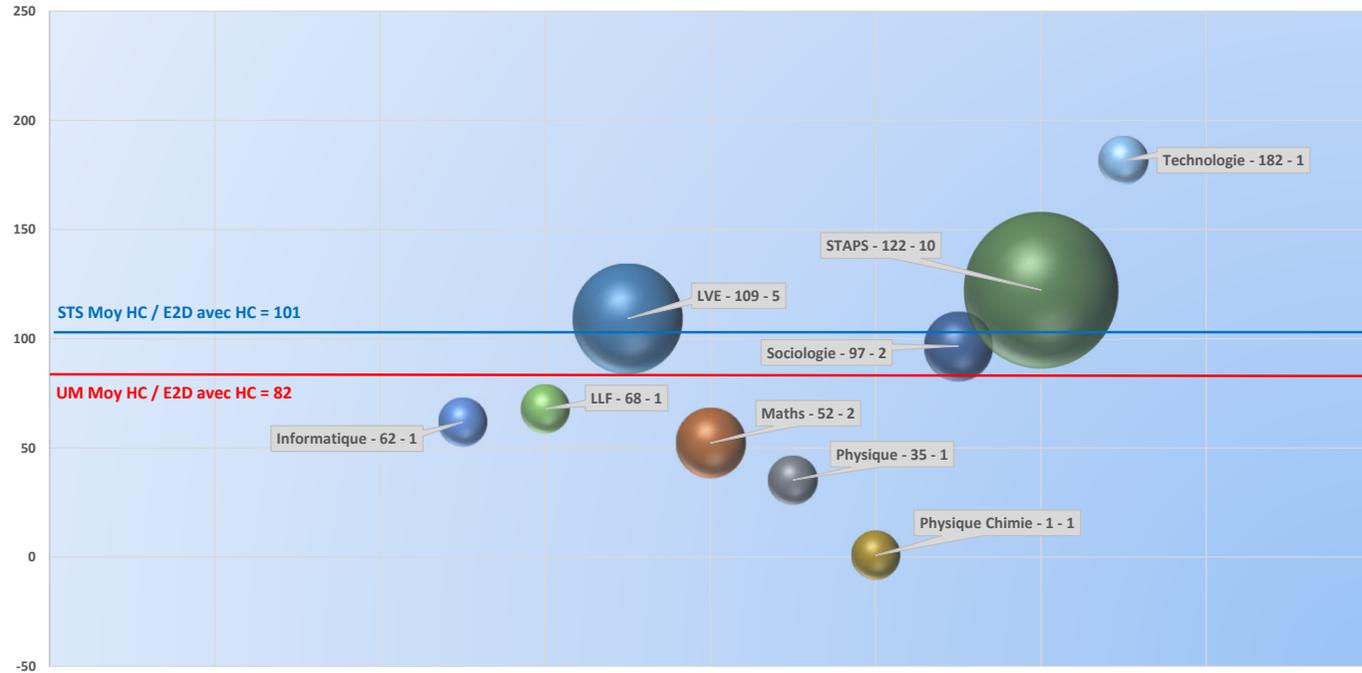
Lecture : **Eco Gest - 94 - 17** : dans le regroupement "Eco Gestion" : moyenne HC / E2D ayant des HC = 94 HC / E2D pour 17 E2D\* ayant des HC.

\*E2D (Ens 2nd degré) : PRAG, PRCE, Ens CDD, Ens CDI, P.L.P., Prof cont 2dg non fc, Prof EPS

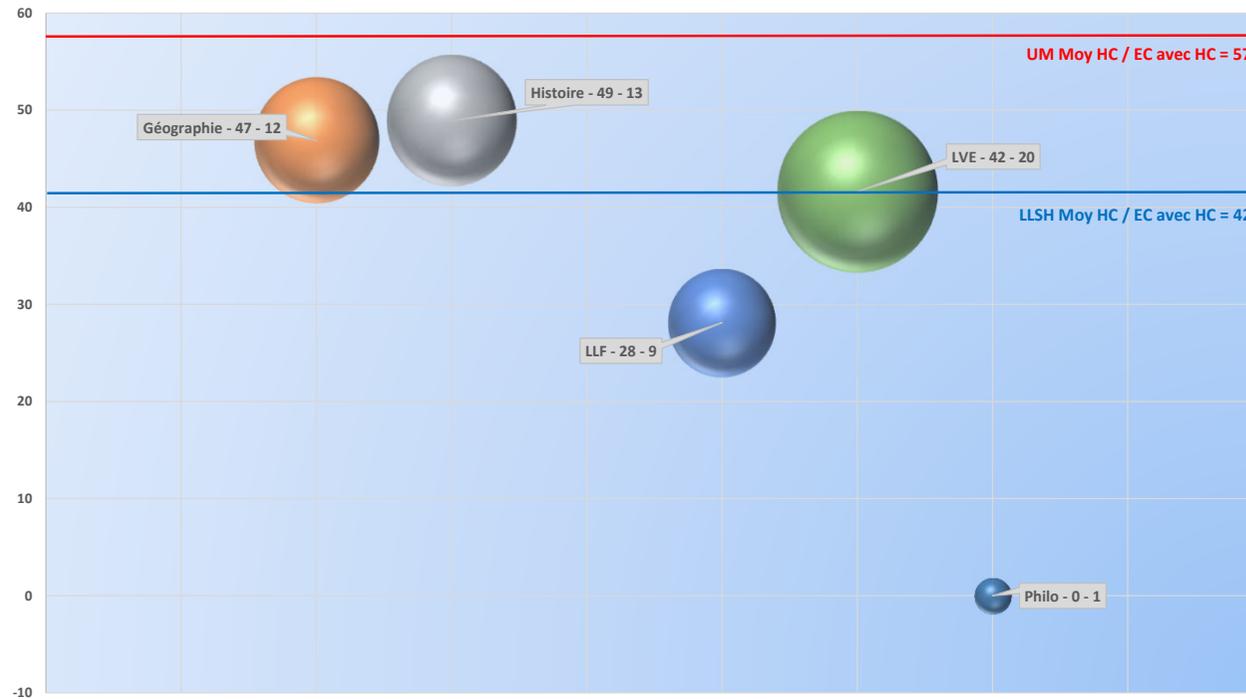
**STS Moy HC / EC avec HC service FAIT Année 2022-23**  
(extraction 05-09-2023)



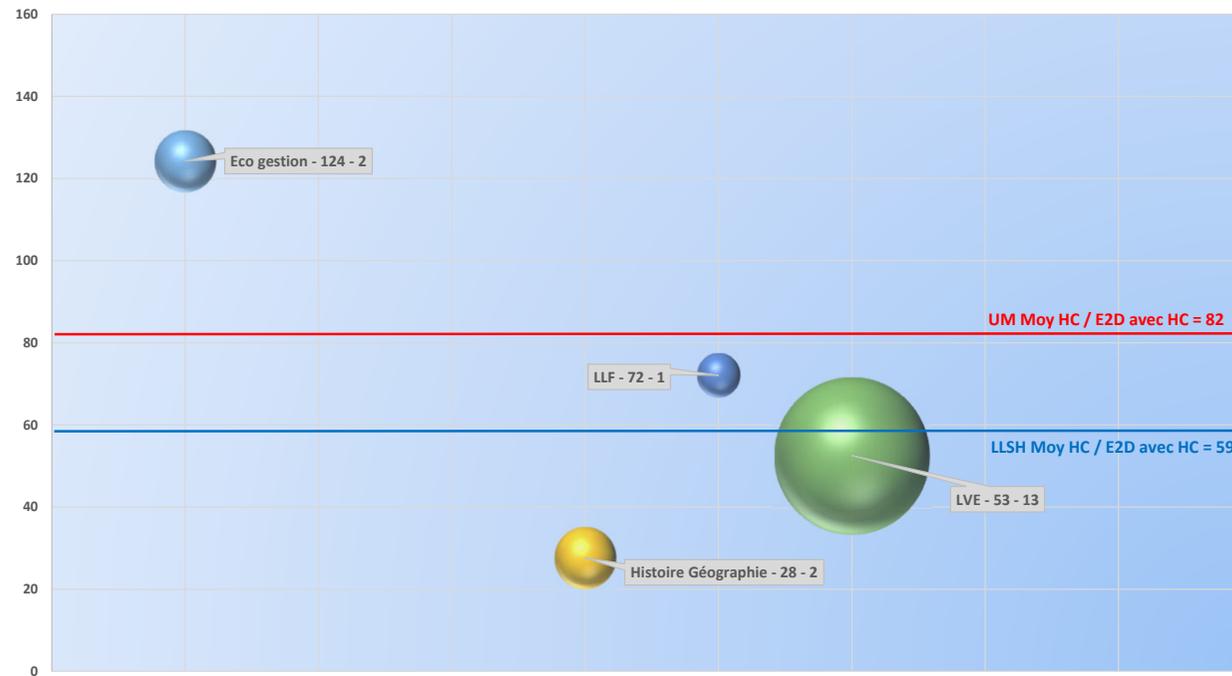
**STS Moy HC / E2D avec HC service FAIT Année 2022-23**  
(extraction 05-09-2023)



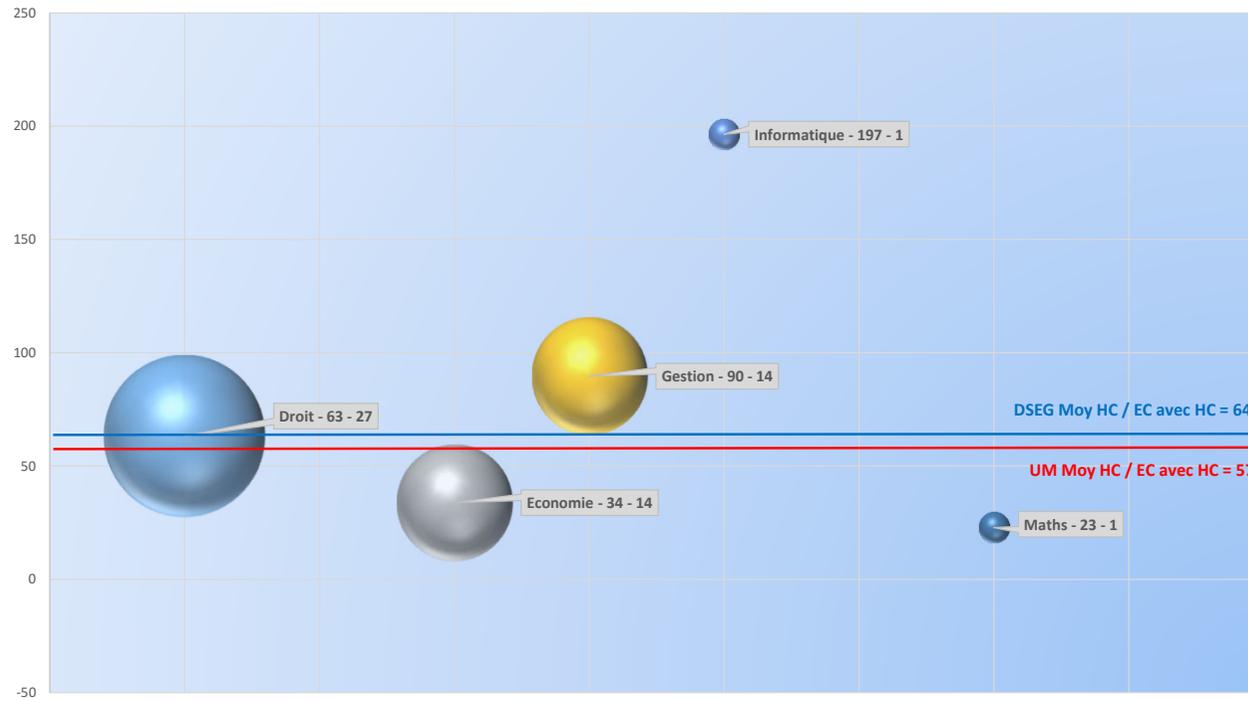
**LLSH Moy HC / EC avec HC (service fait) 2022-23**  
(extraction 05-09-2023)



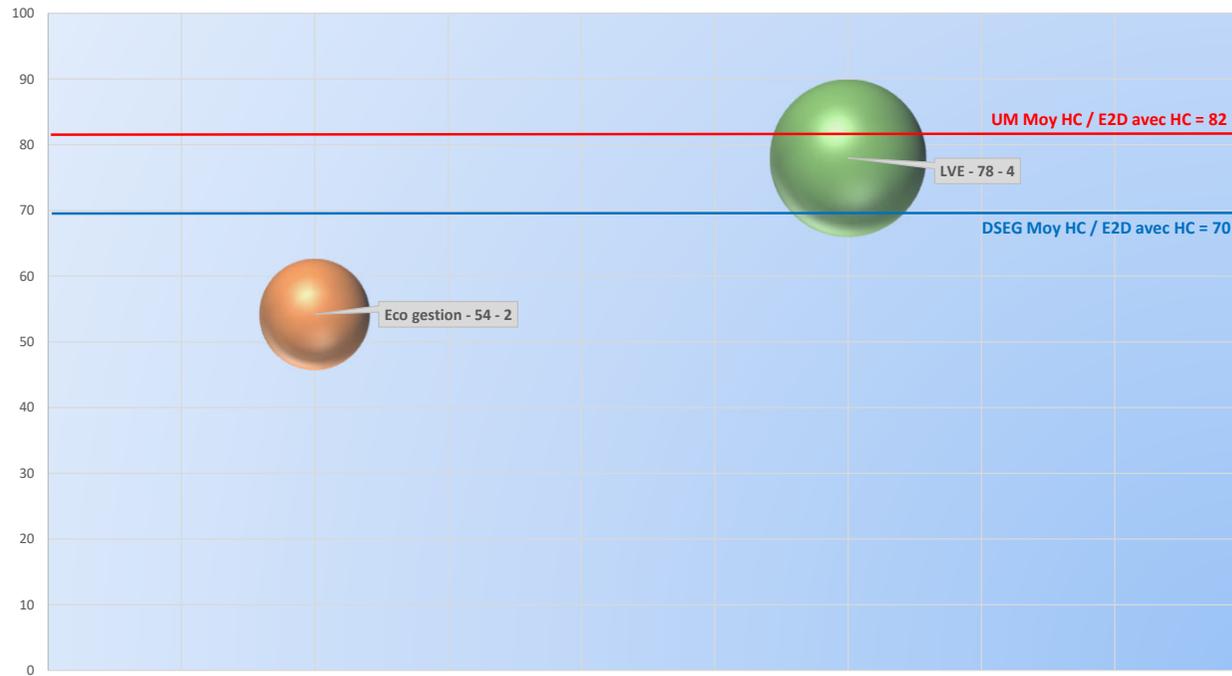
**LLSH Moy HC / E2D avec HC (service fait) 2022-23**  
(extraction 05-09-2023)



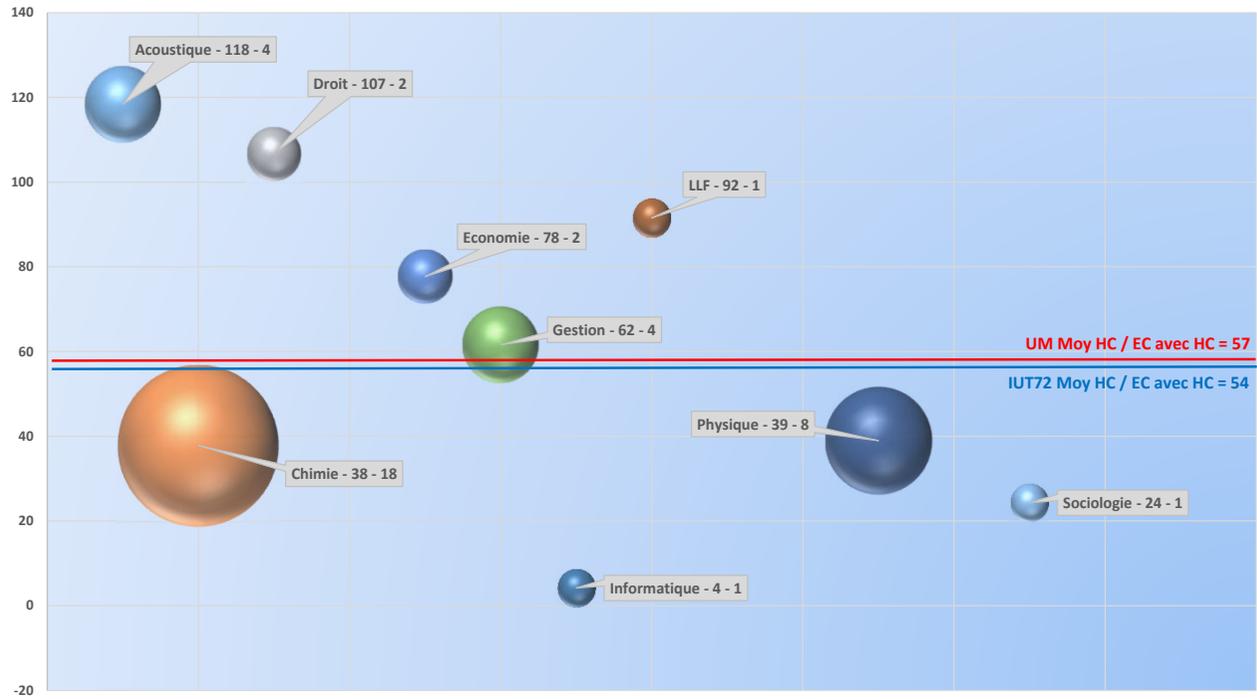
**DSEG Moy HC / EC avec HC (service fait) 2022-23**  
(extraction 05-09-2023)



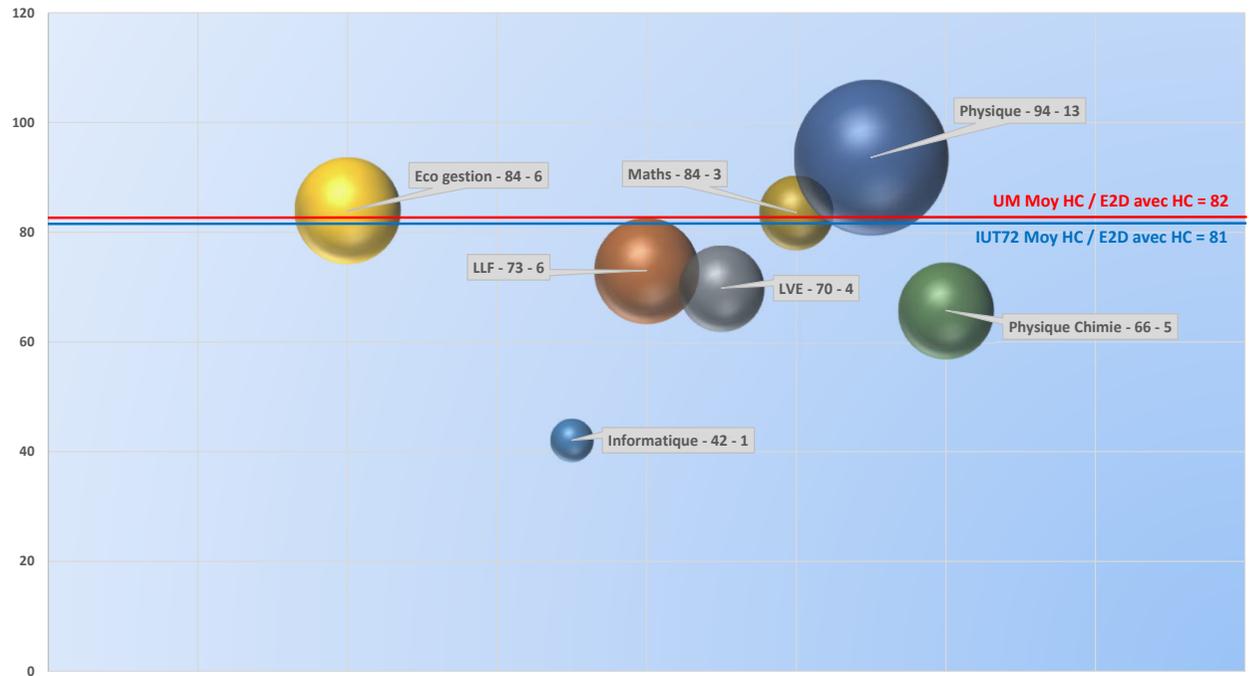
**DSEG Moy HC / E2D avec HC (service fait) 2022-23**  
(extraction 05-09-2023)



IUT72 Moy HC / EC avec HC (service fait) 2022-23  
(extraction 05-09-2023)

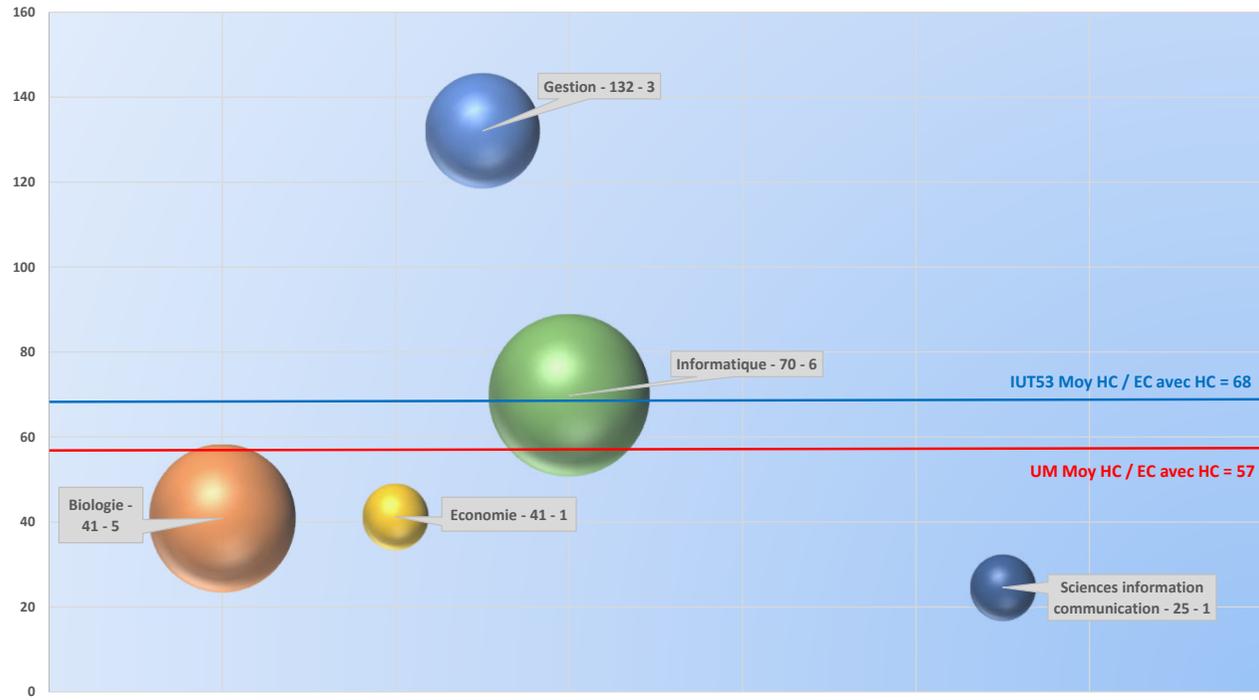


IUT72 Moy HC / E2D avec HC (service fait) 2022-23  
(extraction 05-09-2023)



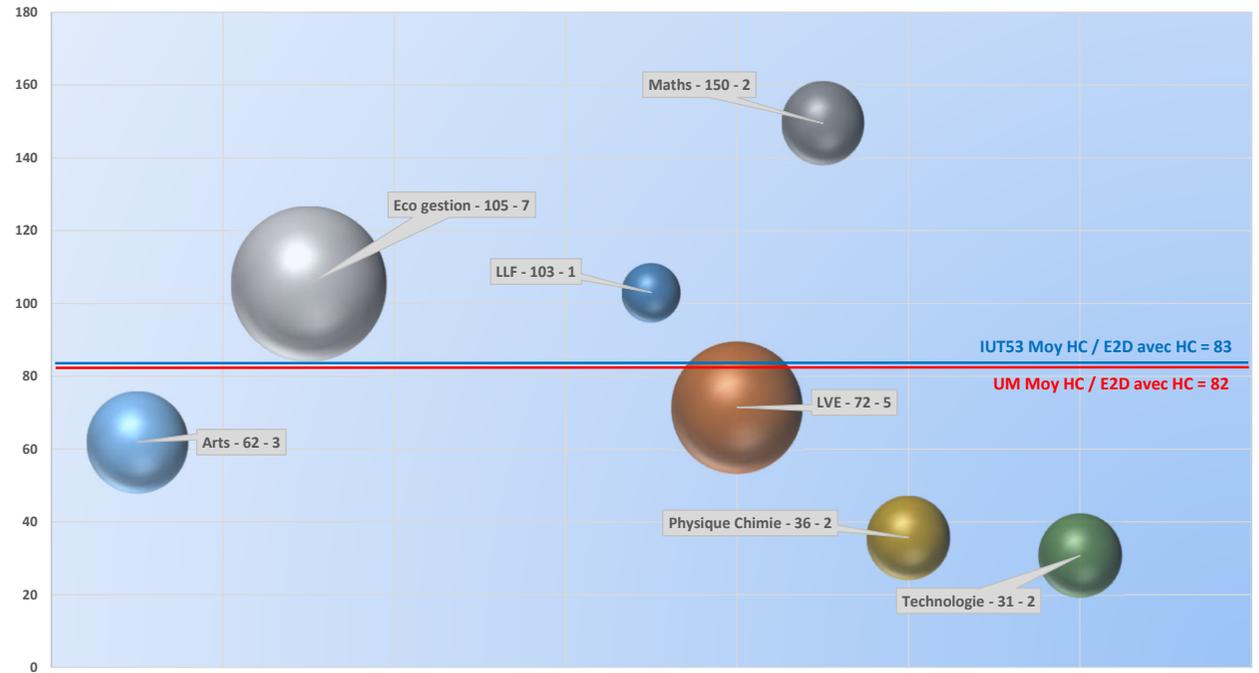
### IUT53 Moy HC / EC avec HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)

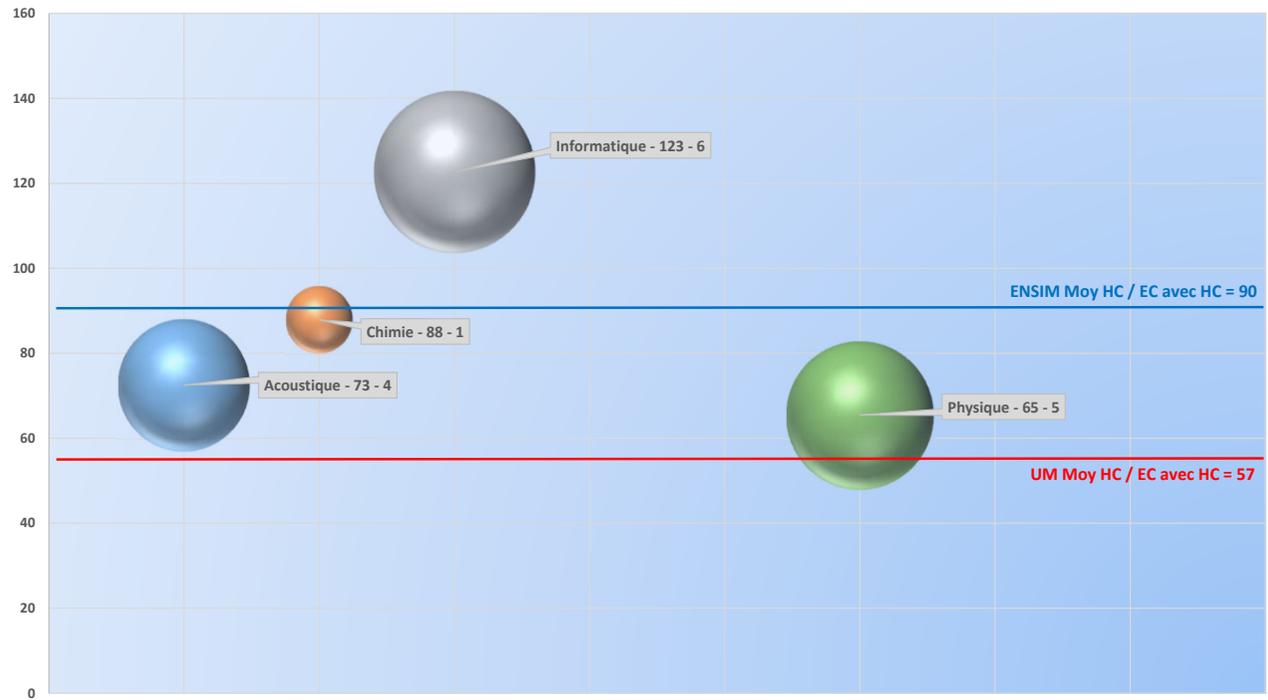


### IUT53 Moy HC / E2D avec HC service FAIT Année 2021-22

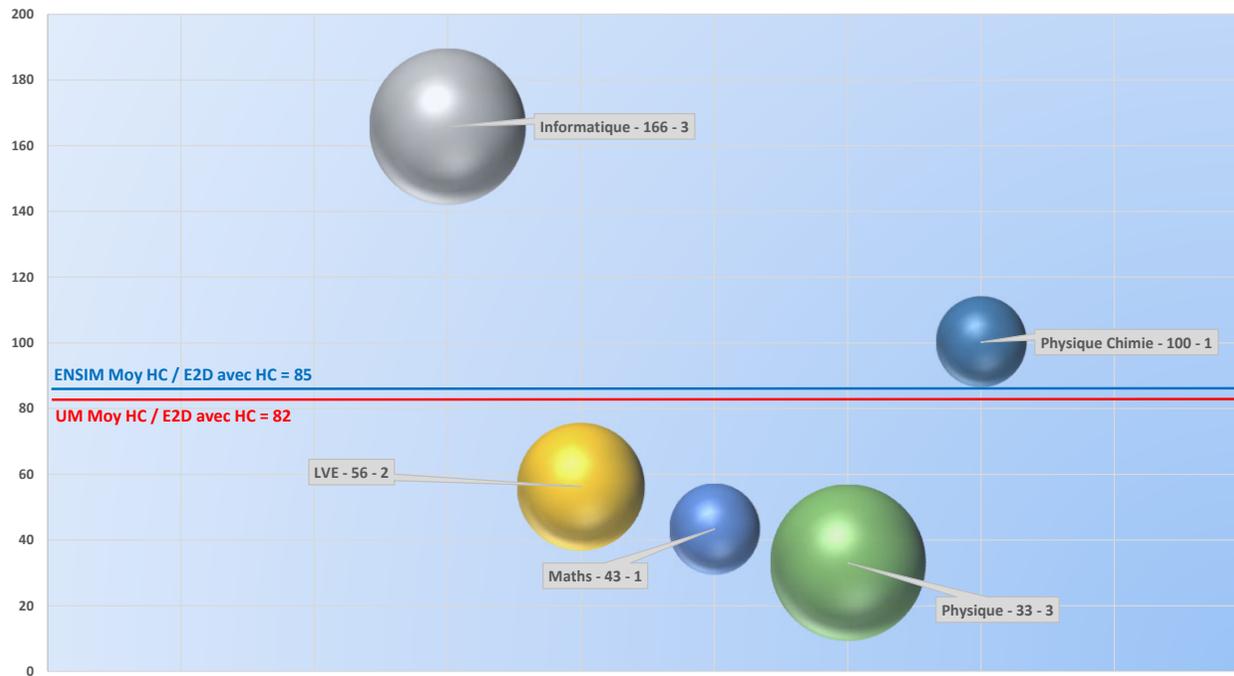
(extraction 22-06-2022)



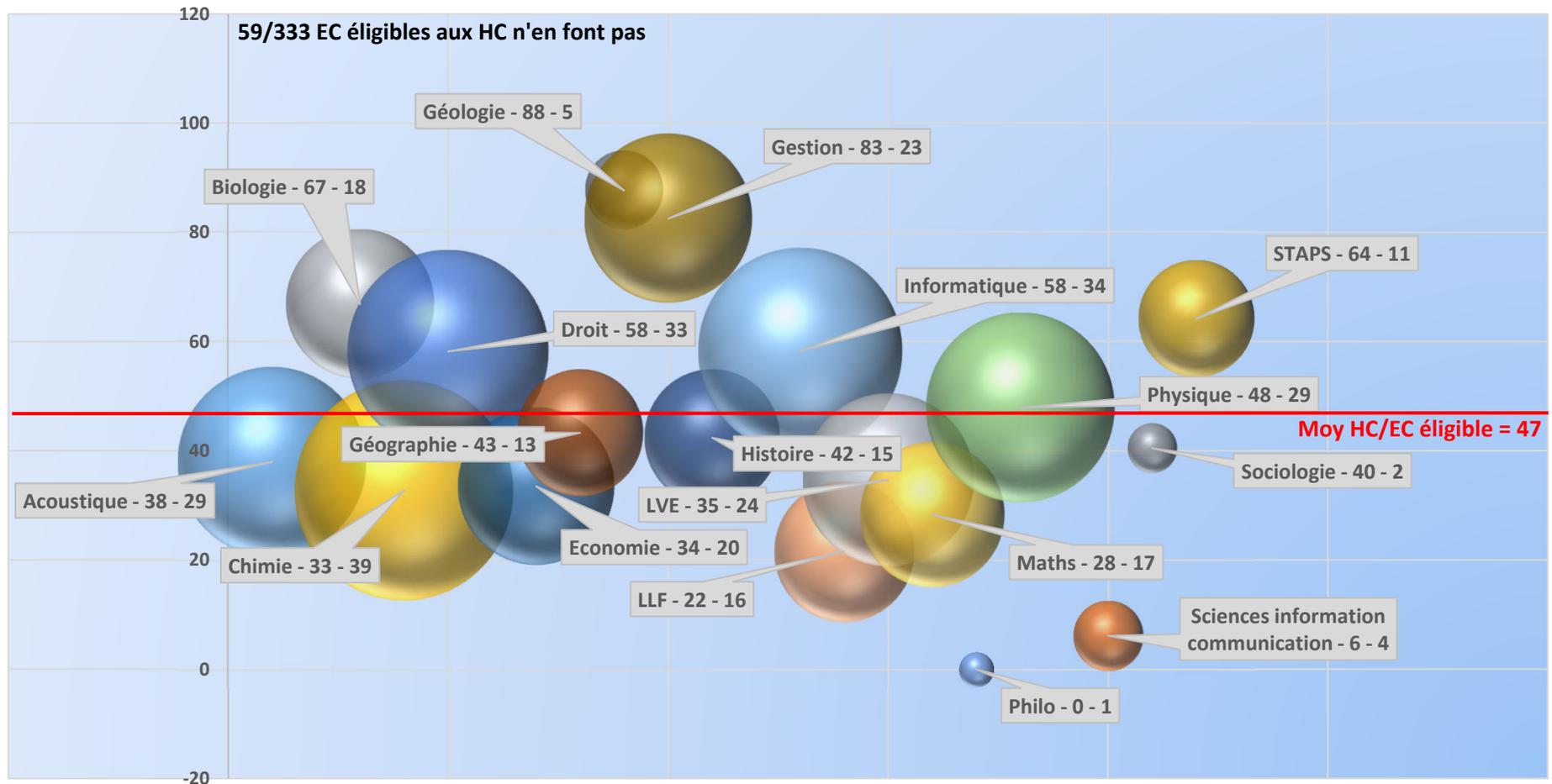
**ENSIM Moy HC / EC avec HC (service fait) 2022-23**  
(extraction 05-09-2023)



**ENSIM Moy HC / E2D avec HC (service fait) 2022-23**  
(extraction 05-09-2023)



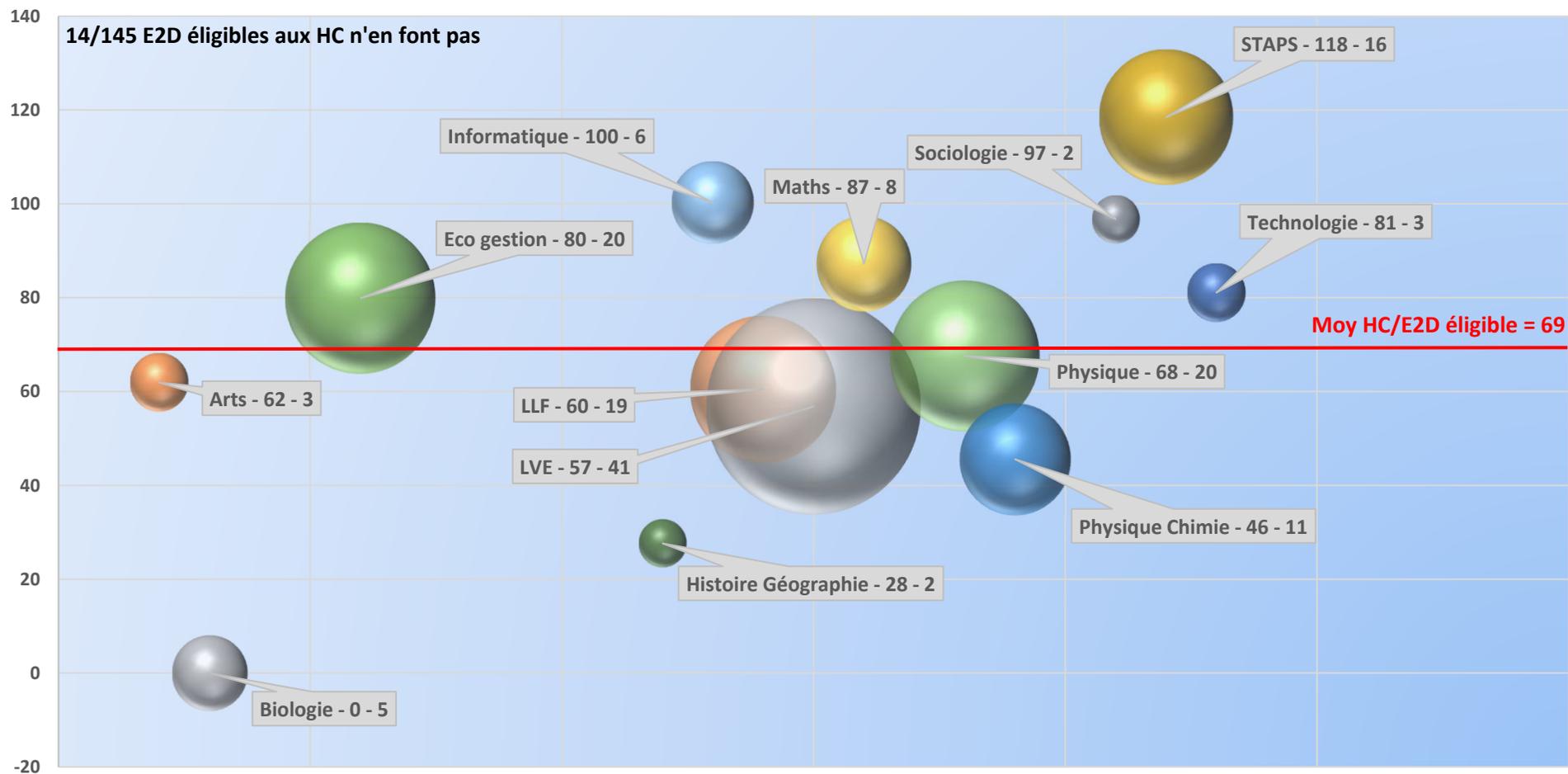
## Moyenne HC / EC éligible HC (service fait) 2022-2023 (extraction 05-09-2023)



Lecture : **Gest - 83 - 23** : dans le regroupement "Gestion" : moyenne HC / EC éligible aux HC = 83 HC / EC pour 23 EC éligibles aux HC \*

\*EC éligibles aux HC : exclusion des ATER, doctorants, EC en CDD, EC avec décharge...

## Moyenne HC / Ens 2nd degré éligible HC (service fait) 2022-23 (extraction 05-09-2023)

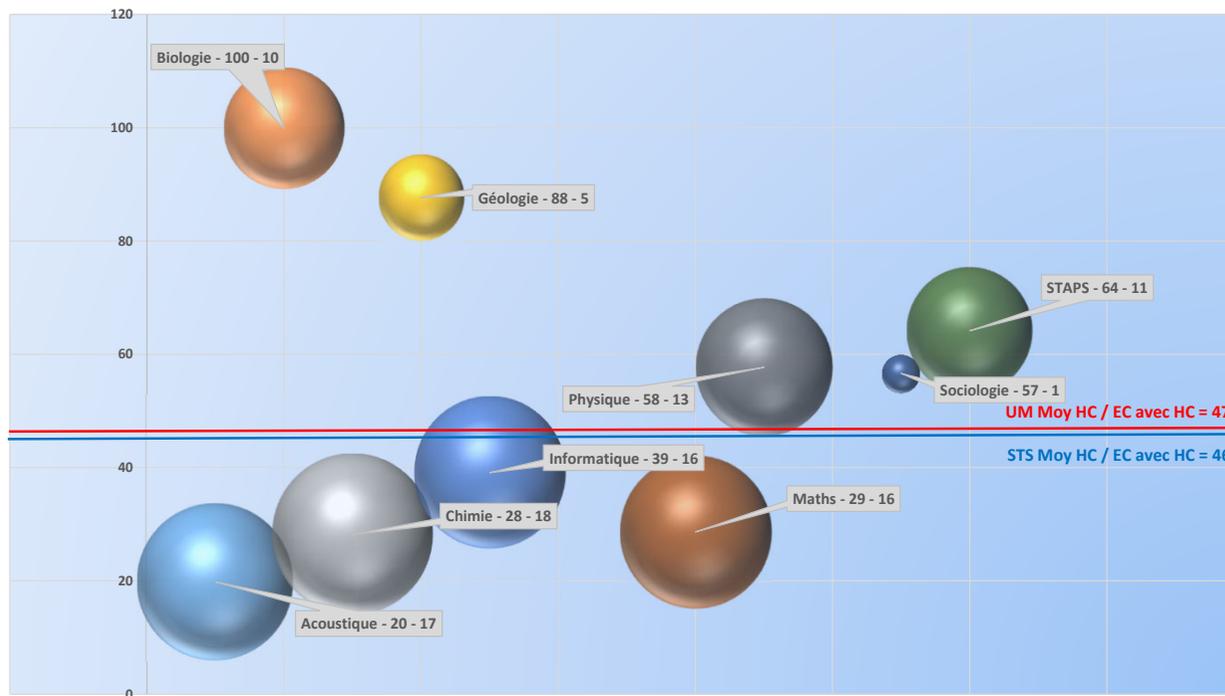


Lecture : **Eco Gest - 80 - 20** : dans le regroupement "Eco Gestion" : moyenne HC / E2D éligibles aux HC = 80 HC / E2D pour 20 E2D éligibles aux HC\*

\*Exclusion des E2D ayant décharge...

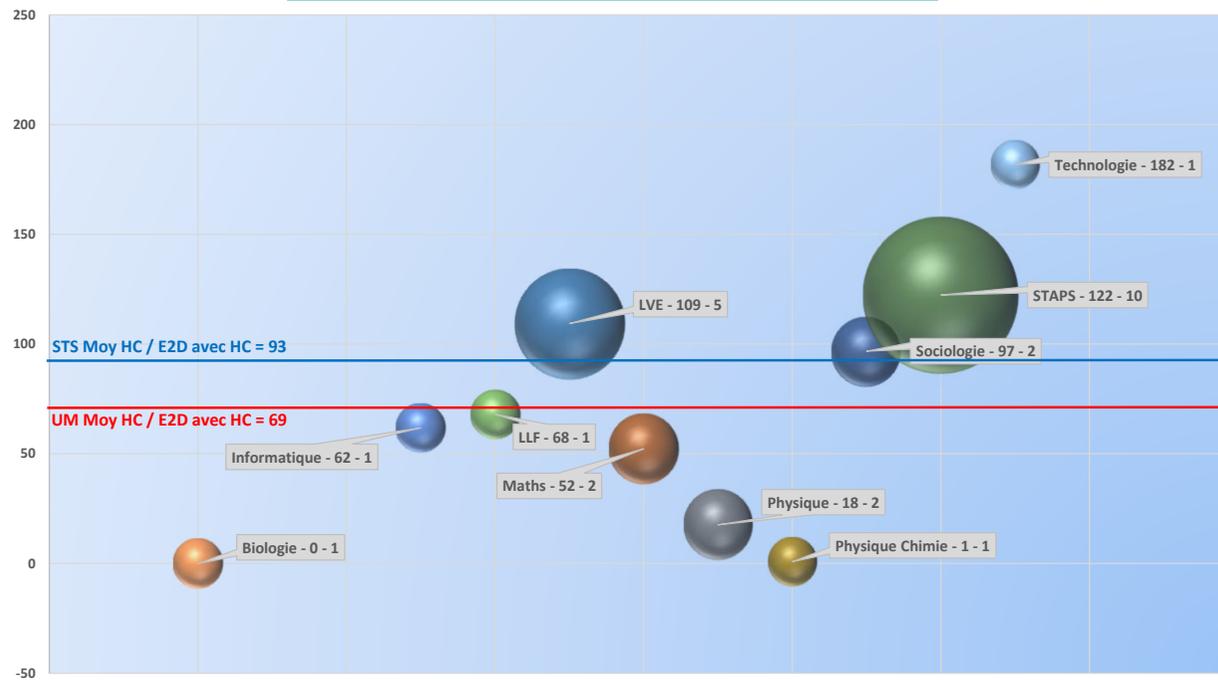
### STS Moy HC / EC éligibles HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)



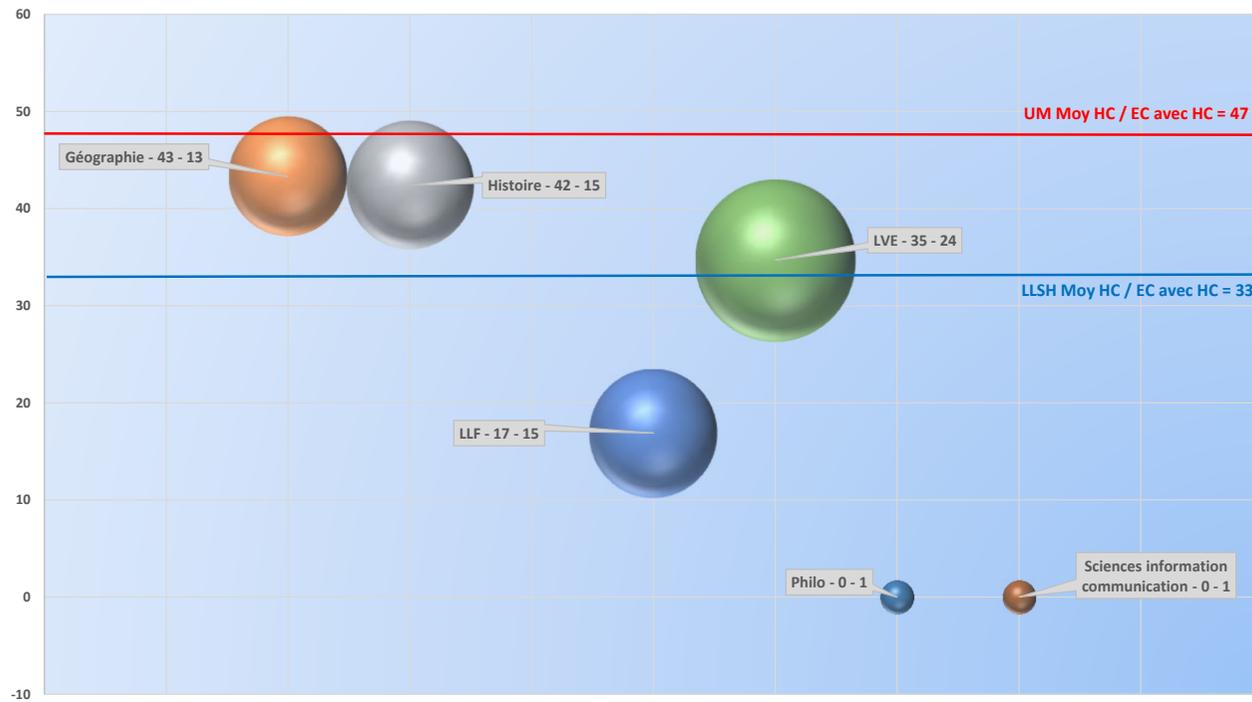
### STS Moy HC / E2D éligibles HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)



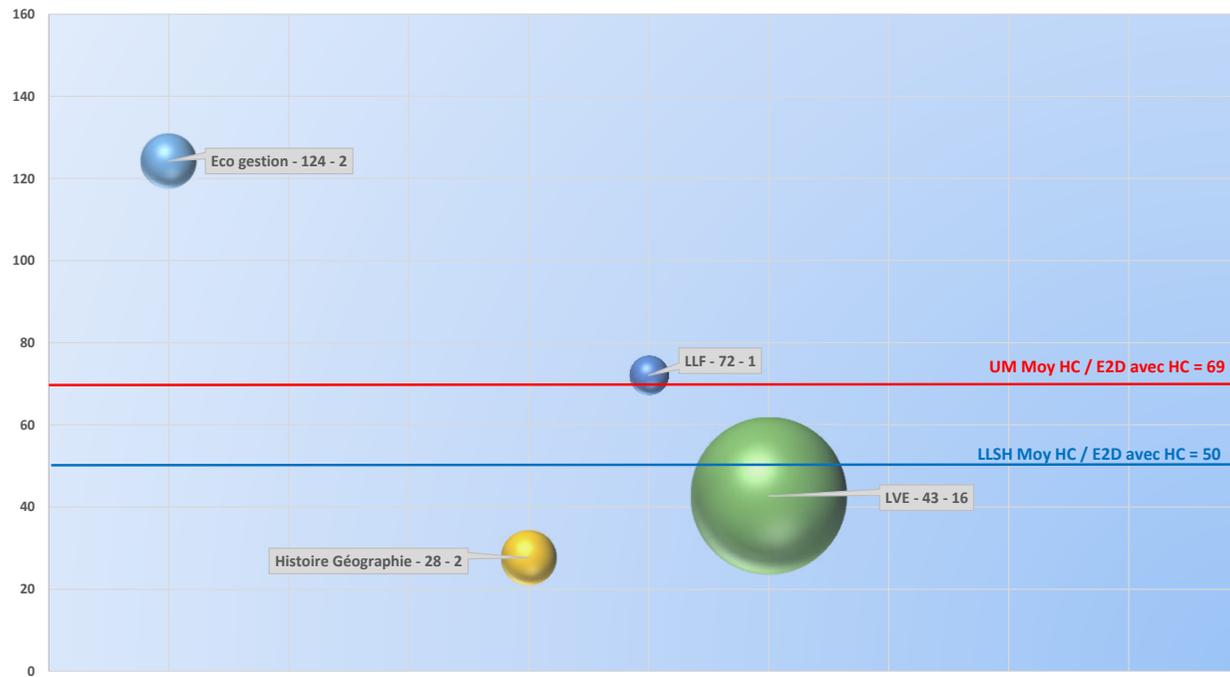
### LLSH Moy HC / EC éligibles HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)



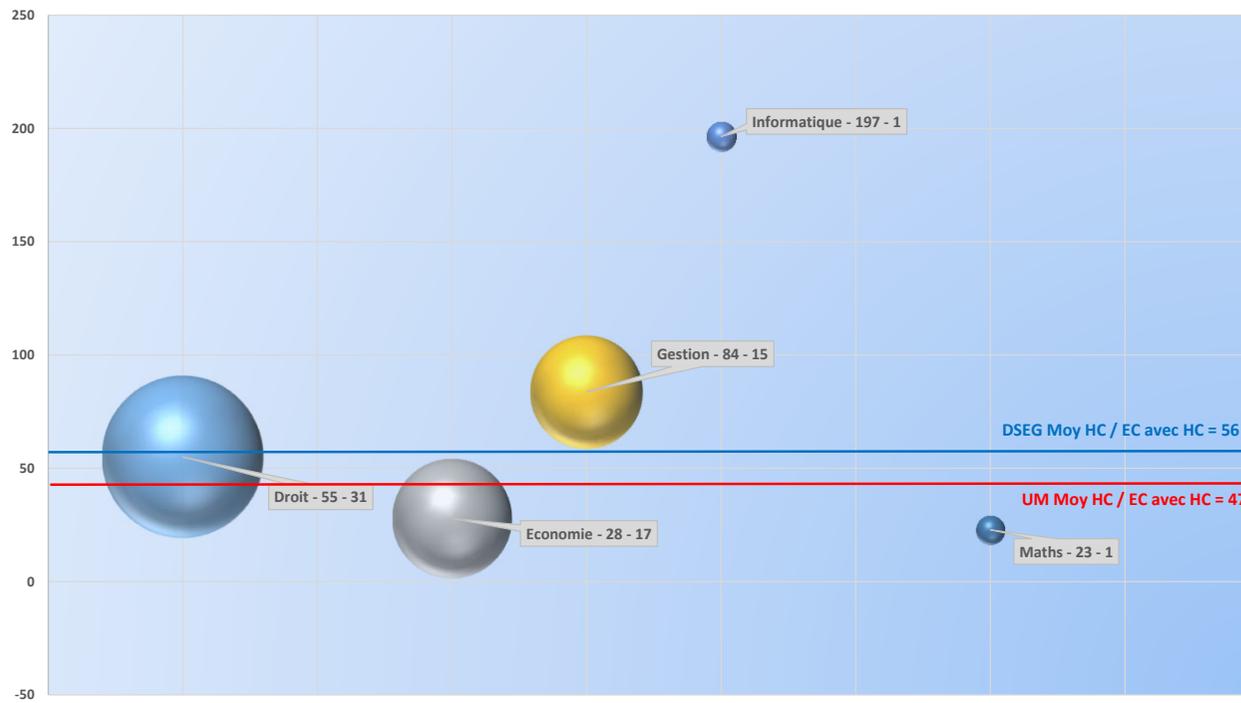
### LLSH Moy HC / E2D éligibles HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)



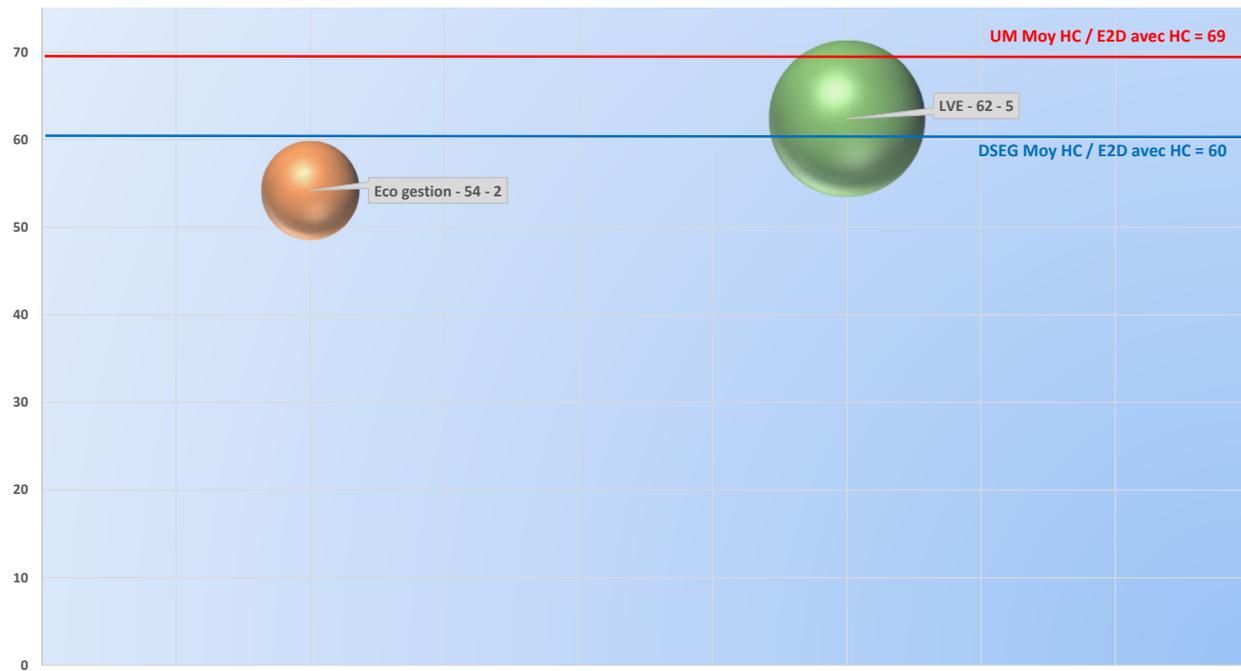
### DSEG Moy HC / EC éligibles HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)



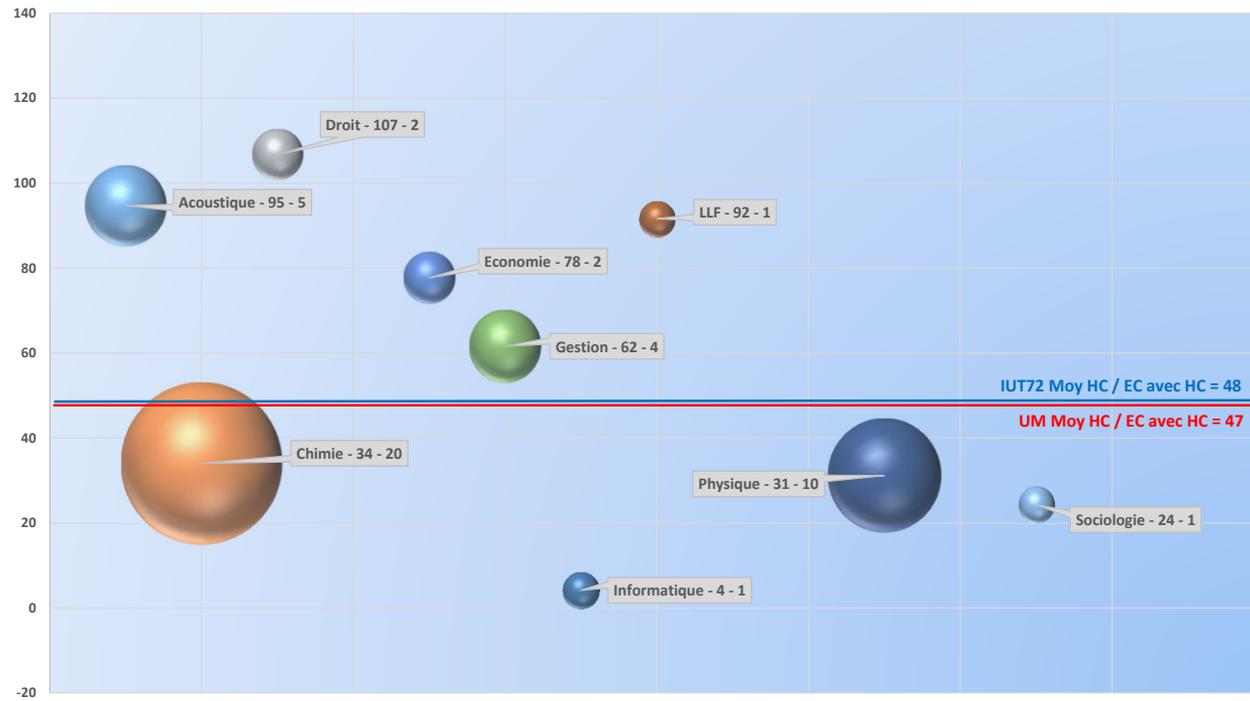
### DSEG Moy HC / E2D éligibles HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)



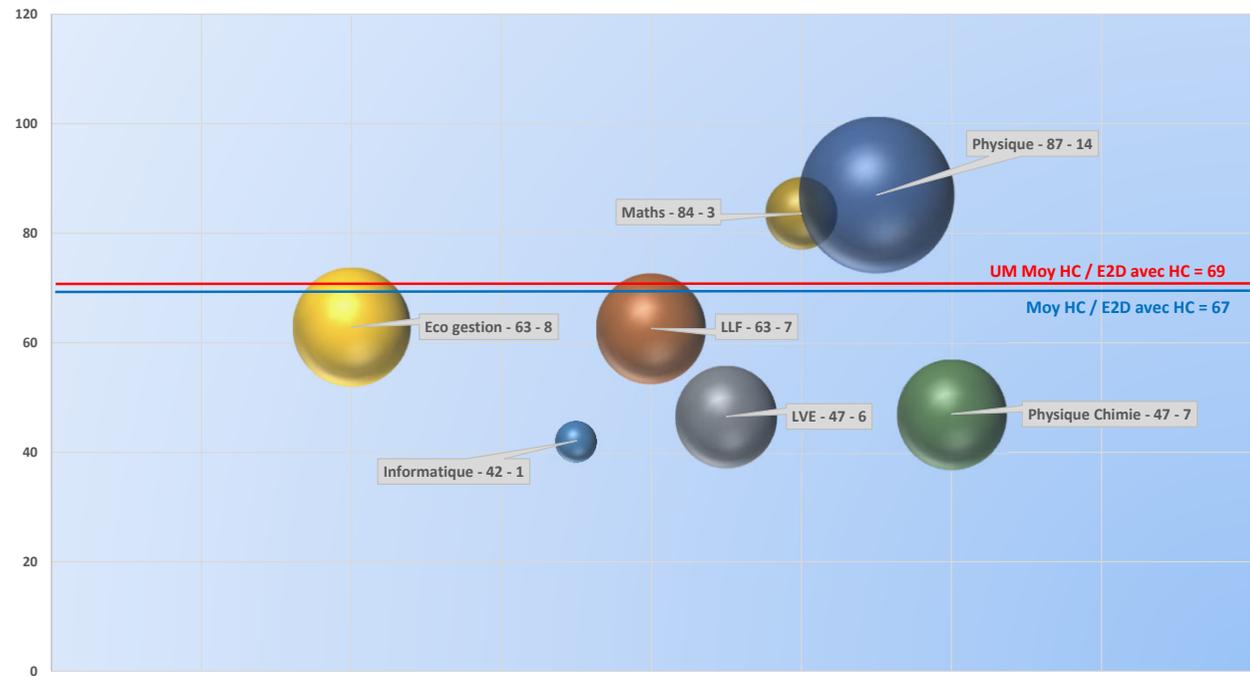
### IUT72 Moy HC / EC éligibles HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)



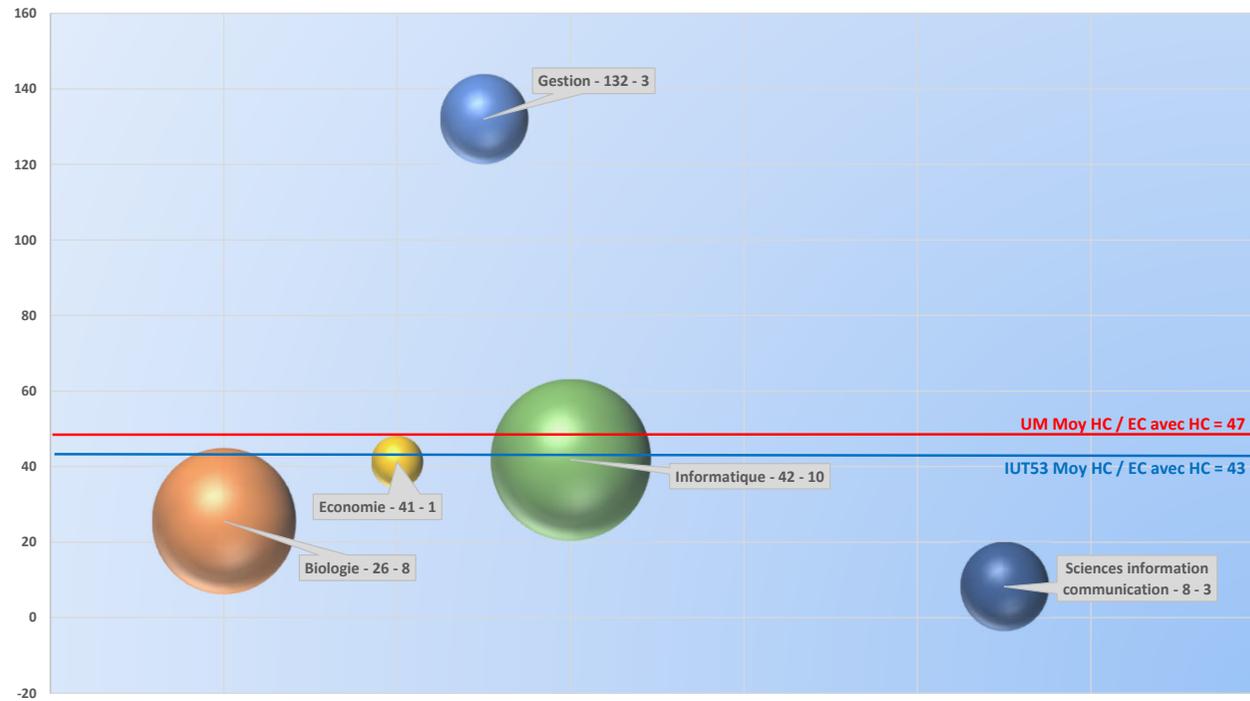
### IUT72 Moy HC / E2D éligibles HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)



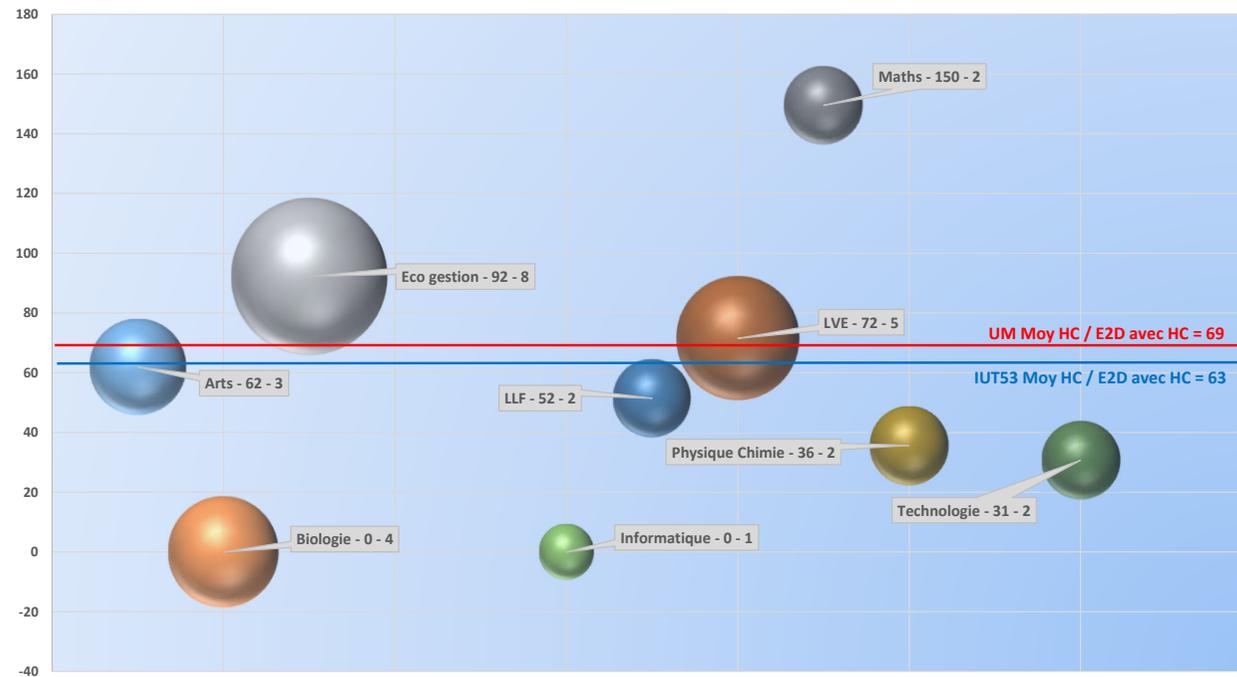
### IUT53 Moy HC / EC éligibles HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)

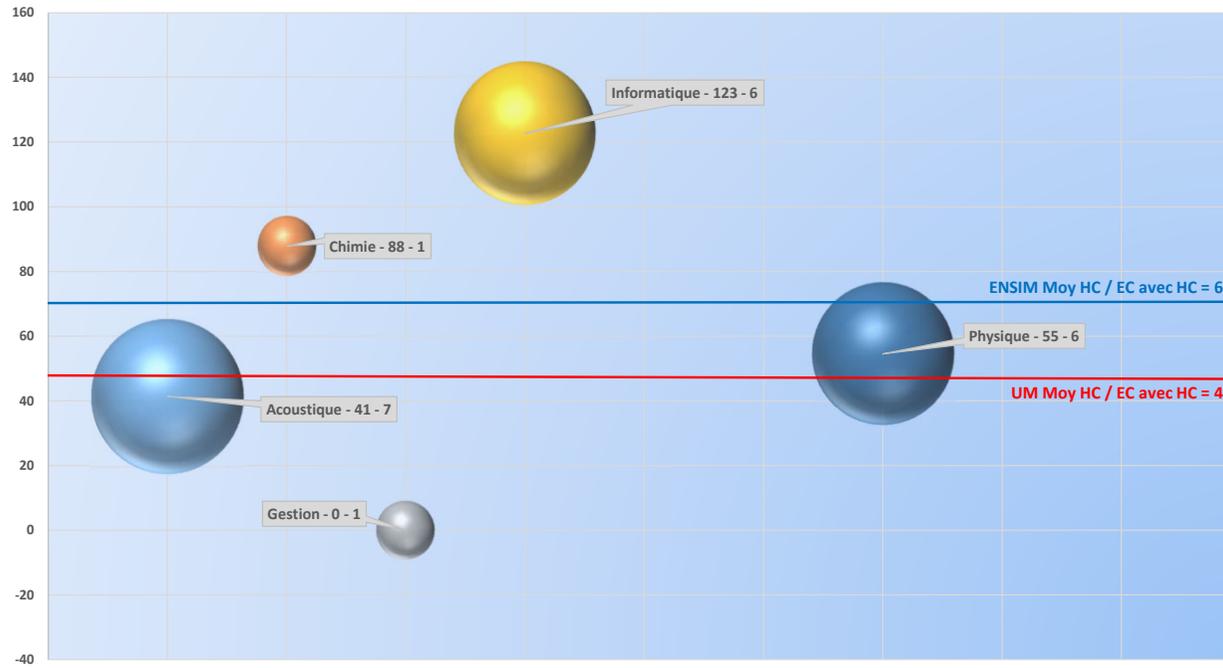


### IUT53 Moy HC / E2D éligibles HC (service fait) 2022-23

(extraction 05-09-2023)



### ENSIM Moy HC / EC éligibles HC (service fait) 2022-23 (extraction 05-09-2023)



### ENSIM Moy HC / E2D éligibles HC (service fait) 2022-23 (extraction 05-09-2023)

