

SEMESTRE 1 111S02

| Id Apogée | Libelle | NEL | ECTS | Session 1 | Coeff | Durée | Session 2 | Coeff | Durée |
|----------------|---|-----|------|----------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| 111S02 | Semestre 1 M&A | SEM | 30 | | | | | | |
| 111UD02 | Outils mathématiques pour les sciences | UE | 6 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 3 | | Ecrit E2 | 6 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 3 | 1h30 | | | |
| 111UD03 | Algorithmes et Programmation | UE | 4 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h | | | |
| | Travaux Pratiques | | | TP P1 | 1 | | Report Note Session 1 | | |
| 111UD08 | Algèbre linéaire 1 | UE | 4 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2 | | Ecrit E2 | 4 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 2 | 1h30 | | | |
| 111UL01 | Anglais | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2 | | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| 111UT01 | Communication en Français | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1 | 1h30 | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1 | 1h30 | | | |
| 121UD01 | Optique 1 | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1 | 1h | Ecrit E2 | 2 | 2h |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1 | 2h | | | |
| 121UD02 | Physique expérimentale 1 | UE | 2 | | | | | | |
| | Travaux Pratiques | | | TP P1 | 2 | | TP P2 | 2 | |
| 131UD01 | Structure et propriétés des atomes | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,2 | 1h | Ecrit E2 | 2,4 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,2 | 1h30 | | | |
| | Travaux Pratiques | | | TP P1 | 0,6 | | Report Note Session 1 | | |
| 131UD02 | Réaction chimique | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 1 | | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 1 | 1h30 | | | |
| | Travaux Pratiques | | | TP P1 | 1 | | Report Note Session 1 | | |
| 161UD08 | Mécanique 1 | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1 | 1h30 | Ecrit E2 | 2 | 2h |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1 | 1h30 | | | |

Le Président de Jury
Maud BARRÉ

SEMESTRE 2 112S02

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----|----|----------------|------|------|------------------------|---|------|
| 112S02 | Semestre 2 M& A | SEM | 30 | | | | | | |
| 112UD01 | Analyse 1 | UE | 6 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 3 | 2h | Ecrit E2 | 6 | 2h |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 3 | 2h | | | |
| 112UD02 | Algèbre linéaire 2 | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 112UD03 | Simulation en Mathématiques | UE | 2 | | | | | | |
| | Travaux Pratiques | | | TP | 2 | | Pas de seconde session | | |
| 112UD04 | Théorie des ensembles | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 112UD05 | Algorithmique et programmation 2 | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 0,5 | 1h | Ecrit E2 | 1 | 1h |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 0,5 | 1h | | | |
| | Travaux Pratiques | | | TP P1 | 1 | | Report Note Session 1 | | |
| 112UL01 | Anglais | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2 | | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| 112UP01 | PPE | UE | 2 | | | | | | |
| | Projet | | | Projet | 2 | | Pas de seconde session | | |
| 112UT01 | Culture et compétences numériques | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle Continu | | | CC C1 | 1 | | ET E2 | 1 | |
| 112UT02 | Exposé panorama des sciences modernes | UE | 2 | | | | | | |
| | Oral | | | Oral | 2 | | Pas de seconde session | | |
| 122UD01 | Mécanique 2 | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1 | 1h30 | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1 | 1h30 | | | |
| 122UD02 | Electronique 1 | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2 | | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| 122UD03 | Thermodynamique 1 | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 0,75 | 1h | Ecrit E2 | 2 | 2h |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,25 | 2h | | | |
| à coder | Stage volontaire de valorisation du cursus | UE | 0 | compte rendu | | | | | |

Le Président de Jury
Alexandre POPIER

SEMESTRE 3 113S02

| Id Apogée | Libelle | NEL | ECTS | Session 1 | Coeff | Durée | Session 2 | Coeff | Durée |
|-----------|---|-----|------|-----------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| 113S02 | Semestre 3 M & A | SEM | 30 | | | | | | |
| 113UD01 | Analyse 2 | UE | 4 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2 | | Ecrit E2 | 4 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 2 | 1h30 | | | |
| 113UD02 | Calcul matriciel | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 113UD03 | Séries numériques et Probabilités discrètes | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 113UD04 | Calcul intégral | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 113UD05 | Prog & calcul numérique | UE | 6 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h | Ecrit E2 | 4,5 | 2h |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 3 | 2h | | | |
| | Travaux Pratiques | | | TP P1 | 1,5 | | Report Note Session 1 | | |
| 113UD06 | Algèbre linéaire 3 | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1 | 1h | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 2 | 1h30 | | | |
| 113UL01 | Anglais 3 | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2 | | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| 113UO01 | Module d'ouverture | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC C1 | 2 | 1h30 | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| 113UT01 | Communication en français | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC C1 | 2 | 1h30 | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| 123UD02 | Electrostatique et magnétostatique | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2,5 | | Ecrit E2 | 2,5 | 1h30 |

Le Président de Jury
Baptiste CABLE

SEMESTRE 4 114S02

| | | | | | | | | | |
|---------|---|------|----|--------------|-----|------|----------|---|------|
| 114S02 | Semestre 4 M & A | SEM | 30 | | | | | | |
| 114UC01 | UE à choix A | BLOC | | | | | | | |
| 114UD08 | Problèmes discrets | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1 | 1h30 | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1 | 1h30 | | | |
| 124UD04 | Physique des ondes/physique moderne | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC C1 | 2 | | Ecrit E2 | 2 | |
| 124UD05 | Mathématiques pour la Physique | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC C1 | 2 | | Ecrit E2 | 2 | |
| 114UD01 | Analyse 3 | UE | 4 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2 | | Ecrit E2 | 4 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 2 | 1h30 | | | |
| 114UD02 | Fonction de plusieurs variables | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 1,5 | | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 114UD03 | Probabilités | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 1,5 | | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 114UD04 | Statistiques descriptives et inférentielles | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 114UD05 | Topologie | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 114UD06 | Tri et complexité | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 114UD07 | Arithmétique | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 114UL01 | Anglais 4 | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2 | | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| 114UO01 | Module d'ouverture | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC C1 | 2 | 1h30 | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| 114UT01 | Communication en français | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC C1 | 2 | 1h30 | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |
| à coder | Stage volontaire de valorisation du cursus | UE | 0 | compte rendu | | | | | |

Le Président de Jury
Safia BRAHIM

SEMESTRE 5 115S03

| Id Apogée | Libelle | NEL | ECTS | Session 1 | Coeff | Durée | Session 2 | Coeff | Durée |
|-----------------|---|------|------|----------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| 115S03 | Semestre 5 M & A | SEM | 30 | | | | | | |
| 115UD01 | Analyse fonctionnelle | UE | 6 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 3 | | Ecrit E2 | 6 | 2h30 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 3 | 2h30 | | | |
| 115UD02 | Mesure et Intégration | UE | 6 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 3 | | Ecrit E2 | 6 | 2h30 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 3 | 2h30 | | | |
| 115UD03 | Analyse numérique | UE | 5 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2 | | Ecrit E2 | 4 | 2h |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C2 | 2 | | | | |
| | Travaux Pratiques | | | TP P1 | 1 | | Report Note Session 1 | | |
| 115UD04 | Analyse convexe | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 3 | | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| 115UC01 | Choix Géométrie/Math Fi+Trt Eco du risque | BLOC | 6 | | | | | | |
| 115UD05 | Géométrie | UE | 6 | | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 3 | | Ecrit E2 | 6 | 3h |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 3 | 2h30 | | | |
| 115UC01A | Math Fi+Traitement économique du risque | BLOC | 6 | | | | | | |
| 115UD06 | Mathématiques financières 1 | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC 1 C1 | 1,5 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| | Contrôle continu | | | CC 2 C2 | 1,5 | 1h30 | | | |
| 315UD02 | Traitement économique du risque | UE | 3 | | | | | | |
| | Contrôle continu | | | CC C1 | 3 | 1h30 | Ecrit E2 | 3 | 1h30 |
| 115UL01 | Anglais 5 | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle Continu | | | CC 1 C1 | 1 | 2h | Ecrit E2 | 2 | 1h |
| | Contrôle continu | | | Oral O1 | 1 | | | | |
| 115UO01 | Module d'ouverture | UE | 2 | | | | | | |
| | Contrôle Continu | | | CC C1 | 2 | 1h30 | Ecrit E2 | 2 | 1h30 |

Le Président de Jury
Sylvain MAUGEAIS

SEMESTRE 6 116S03

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|------|----|------------------------|-----|------|-----------------------|---|
| 116S03 | Semestre 6 M & A | SEM | 30 | | | | | |
| 116UC02 | UE à choix | BLOC | 4 | | | | | |
| 116UD06 | Groupes, anneaux, corps | UE | 4 | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2 | | Ecrit E2 | 4 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 2 | 2h | | |
| 116UC02A | Maths Fi 2+ Droit des Affaires | BLOC | 4 | | | | | |
| 116UD08 | Math fi 2 Excel | UE | 2 | | | | | |
| | | | | TP P1 | 2 | - | | |
| 116UD10 | Droit des affaires | UE | 2 | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 1 | | Ecrit E2 | 2 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 1 | 1h | | |
| 116UD01 | Equations différentielles : théorie et résolution numérique | UE | 6 | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2,5 | | Ecrit E2 | 5 |
| | Contrôle continu | | | CC* C2 | 2,5 | 2h30 | | |
| | Travaux Pratiques | | | TP P1 | 1 | | Report Note Session 1 | |
| 116UD02 | Probabilités et probabilités numériques | UE | 6 | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2,5 | | Ecrit E2 | 5 |
| | Contrôle continu | | | CC* C2 | 2,5 | 2h30 | | |
| | Travaux Pratiques | | | TP P1 | 1 | | Report Note Session 1 | |
| 116UD03 | Techniques hilbertiennes | UE | 3 | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 1,5 | | Ecrit E2 | 3 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 1,5 | 2h30 | | |
| 116UD04 | Analyse complexe | UE | 5 | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 2,5 | | Ecrit E2 | 5 |
| | Contrôle continu | | | CC C2 | 2,5 | 2h30 | | |
| 116UD05 | Statistiques appliquées | UE | 4 | | | | | |
| | Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations) | | | CC* C1 | 4 | | Ecrit E2 | 4 |
| 116UL01 | Anglais 6 | UE | 2 | | | | | |
| | Contrôle Continu (UMTICE) | | | CC 1 C1 | 1 | | Ecrit E2 | 2 |
| | Contrôle continu | | | Ecrit & Oral C2 | 1 | 2h | | |
| à coder | Stage volontaire de valorisation du cursus | UE | 0 | compte rendu | | | | |