

LICENCE MATHÉMATIQUES

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Licence LMD

Domaine(s) ministériel(s) : Sciences, technologies, santé

PLUS D'INFOS

Durée : 3 ans

Niveau d'étude : BAC +3

Public concerné

* Formation continue

* Formation initiale

Nature de la formation : Diplôme national

Contenu de la formation

La Licence de mathématiques peut être suivie dans l'un des 2 parcours-types suivants :

Organisation de la formation

- parcours Mathématiques et Applications - LICENCE Mathématiques
- Double-Licence Mathématiques-Économie, parcours sciences actuarielles et financières
- Double-Licence Mathématiques-Économie, parcours Ecole d'Actuariat

Contacts

Contact administratif

parcours Mathématiques et Applications - LICENCE Mathématiques

PLUS D'INFOS

Organisation de la formation

Semestre 1 L Maths - Mathématiques et Applications

- *semestre 1 L Maths & Appl (Obligatoire)*
 - BCC Info S1
 - *BCC Info S1 (Obligatoire)*
 - Algorithme et Programmation 1
 - BCC Transversal S1
 - *BCC Transversal S1 (Obligatoire)*
 - Anglais
 - Projet
 - Communication en Français
 - BCC Maths S1
 - *BCC Maths S1 (Obligatoire)*
 - Calculs mathématiques
 - Maths 2
 - Maths 1
- choix de 1 option parmi 3
 - *choix de 1 option parmi 3 (A choix: 1 Nombre d'ELP max à choisir 1)*
 - BCC PC S1
 - *option PC (Obligatoire)*
 - Incertitude et mesures
 - Physique 1
 - Physique 2
 - Chimie
 - *Chimie (Obligatoire)*
 - Chimie 2
 - Chimie 1
- option ECO S1bcc
 - *option ECO (Obligatoire)*
 - Mathématiques appliquées à l'économie 1
 - Introduction à l'économie

- Introduction à la gestion
- option INFO S1
 - *option INFO (Obligatoire)*
 - Architecture des ordinateurs
 - Introduction à Unix 1
 - Langage C1

- Remédiation

Semestre 2 L Maths - Mathématiques et Applications

- *Semestre 2 L Mathématiques parcours Mathématiques et Applica (Obligatoire)*
 - Analyse 1
 - Algèbre linéaire 2
 - Simulation en Mathématiques
 - Théorie des ensembles
 - Algorithmique et programmation 2
 - Anglais
 - PPE
 - Culture et compétences numériques
 - Exposé panorama des sciences modernes
 - Mécanique 2
 - Electronique 1
 - Thermodynamique 1

Semestre 3 L Maths - Mathématiques et Applications

- *Semestre 3 M & A (Obligatoire)*
 - Analyse 2
 - Séries numériques et Probabilités discrètes
 - Calcul intégral
 - Algèbre linéaire 3
 - Algorithmique et programmation
 - Anglais 3
 - Module d'ouverture
 - *Liste des UEO au Semestre 3 (A choix: 1 Nombre d'ELP max à choisir 1)*
 - SPORT– découverte/amélioration d'une APS
 - SPORT–amélioration/perfectionnement d'une APS
 - Culture musicale
 - Transmettre son expérience à un public lycéen
 - Promotion de la santé (Addiction-Sexualité-Stress)
 - Chants du monde
 - Atelier de percussions
 - Dessin peinture
 - Théâtre
 - Danse africaine
 - Ecriture radiophonique
 - Regard du spectateur
 - Slam poésie
 - Accompagnement et tutorat
 - Initiation à l'histoire ancienne
 - L'Angleterre des années 1910 à travers la série DowntonAbbey

- La fabrique des mots
- Naissance des religions
- Renforcement en langue et culture espagnoles - intermédiaire
- Préparation au Test Of English as a Foreign Language-avancé
- Découverte de la langue et la culture polonaises
- Découverte de la langue et la culture coréennes - débutant
- Découverte de la langue et de la culture russe - débutant
- Découverte de la langue et de la culture espagnoles (A1)
- De l'enregistrement à la reproduction de la musique
- Génétique & Problèmes de Société
- Théorie des Jeux, probabilités et hasard
- Préserver l'environnement
- Prévention et secours civique
- Préprofessionalisation aux Métiers de l'enseignement
- Cinéma expérimental
- Création numérique
- Bande dessinée
- Danse contemporaine
- Apprentissage du solfège par la guitare
- Mythologies et culture
- Dynamiques africaines
- Compétence et culture numérique en Anglais
- Renforcement en langue et culture italiennes - intermédiaire
- Découverte de la langue et la culture arabes - débutant

- Communication en français
- Electrostatique et magnétostatique

Semestre 4 L Maths - Mathématiques et Applications

- *Semestre 4 L Mathématiques parcours M & A (Obligatoire)*
 - UE à choix A
 - *choix d'UE (A choix: 1 Nombre d'ELP max à choisir 1)*
 - Problèmes discrets
 - Physique des ondes/physique moderne
 - Mathématiques pour la Physique
- Analyse 3
- Fonctions de plusieurs variables
- Probabilités
- Statistiques descriptives et inférentielles
- Topologie
- Tri et complexité
- Arithmétique
- Anglais 4
- Module d'ouverture
 - *Liste des UEO au Semestre 4 (A choix: 1 Nombre d'ELP max à choisir 1)*
 - SPORT– découverte/amélioration d'une APS
 - SPORT–amélioration/perfectionnement d'une APS
 - Connaissance du handicap
 - Promotion de la santé (Addiction-Sexualité-Stress)
 - Création artistique autour du décor
 - Découverte du langage musical autour du piano

- Regard du spectateur
- Jazz vocal et impro
- Accompagnement et tutorat
- Association-élu: Valorise ton engagement
- Création ou reprise d'entreprise
- Initiation à la criminolo
- La gendarmerie nationale: des missions au coeur de la cité
- Géographie des Ameriques Latines
- Asies : sociétés, cultures, histoires et territoires
- Renforcement en langue et culture espagnoles - intermédiaire
- Préparation au Test Of English as a Foreign Language-avancé
- Découverte de la langue et de la culture chinoises
- Découverte de la langue et de la culture espagnoles (A1)
- Renforcement en langue et culture Coréennes
- Génétique & Problèmes de Société
- Prévention et secours civique
- Connaissance du corps humain
- Acoustique Musique Lutherie
- La chimie dans l'assiette
- Préprofessionalisation aux Métiers de l'enseignement
- Accompagnement scolaire en collège et lycée
- Accompagnement individualisé et solidaire avec l'AFEV
- Création sonore et radiophonique
- initiation à la sociologie
- Découverte de la civilisation médiévale
- Transition énergétique et territoires, pour un développement
- Découverte de la langue et de la culture allemandes
- Découverte de la langue et de la culture italiennes (A1)
- Robotique mobile
- Rédaction sous LaTeX
- Limites planétaires et changements globaux

- Communication en français

Semestre 5 L Maths - Mathématiques et Applications

- *Semestre 5 M & A (Obligatoire)*

- Choix Géométrie/Math Fi+Trt Eco du risque
 - *Liste des choix (A choix: 1 Nombre d'ELP max à choisir 1)*
 - Math Fi+Traitement économique du risque
 - *Liste des éléments (Obligatoire)*
 - Mathématiques financières 1
 - Traitement économique du risque

- Géométrie

- Analyse fonctionnelle
- Mesure et Intégration
- Analyse numérique
- Analyse convexe
- Anglais 5
- Module d'ouverture

- *Liste des UEO au Semestre 5 (A choix: 1 Nombre d'ELP max à choisir 1)*
 - SPORT– découverte/amélioration d'une APS
 - SPORT–amélioration/perfectionnement d'une APS
 - Culture musicale
 - Transmettre son expérience à un public lycéen
 - Promotion de la santé (Addiction-Sexualité-Stress)
 - Chants du monde
 - Atelier de percussions
 - Dessin peinture
 - Théâtre
 - Danse africaine
 - Ecriture radiophonique
 - Regard du spectateur
 - Slam poésie
 - Accompagnement et tutorat
 - Initiation à l'histoire ancienne
 - L'Angleterre des années 1910 à travers la série DowntonAbbey
 - La fabrique des mots
 - Naissance des religions
 - Renforcement en langue et culture espagnoles - intermédiaire
 - Préparation au Test Of English as a Foreign Language-avancé
 - Découverte de la langue et la culture polonaises
 - Découverte de la langue et la culture coréennes - débutant
 - Découverte de la langue et de la culture russe - débutant
 - Découverte de la langue et de la culture espagnoles (A1)
 - De l'enregistrement à la reproduction de la musique
 - Génétique & Problèmes de Société
 - Théorie des Jeux, probabilités et hasard
 - Préserver l'environnement
 - Prévention et secours civique
 - Préprofessionalisation aux Métiers de l'enseignement
 - Cinéma expérimental
 - Création numérique
 - Bande dessinée
 - Danse contemporaine
 - Apprentissage du solfège par la guitare
 - Mythologies et culture
 - Dynamiques africaines
 - Compétence et culture numérique en Anglais
 - Renforcement en langue et culture italiennes - intermédiaire
 - Découverte de la langue et la culture arabes - débutant

Semestre 6 L Maths - Mathématiques et Applications

- *S6 L Math M&A (Obligatoire)*
 - UE à choix
 - *UE à choix (A choix: 1 Nombre d'ELP max à choisir 1)*
 - Maths+Actuariat
 - *Math+Actuariat (Obligatoire)*
 - Actuariat
 - Math fi 2 Excel

- Groupes, anneaux, corps

- Equations différentielles : théorie et résolution numérique
- Probabilités et probabilités numériques
- Techniques hilbertiennes
- Analyse complexe
- Statistiques appliquées
- Anglais 6

Double-Licence Mathématiques-Économie, parcours sciences actuarielles et financières

PLUS D'INFOS

Double-Licence Mathématiques-Économie, parcours Ecole d'Actuariat

[PLUS D'INFOS](#)