

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Mathématiques

**Campus**
Cergy-Pontoise**Langue(s)**
d'enseignement
Français**Composante**
CY Sciences et
techniques

Parcours proposés

- Licence Mathématiques
- Licence Mathématiques - parcours Mathématiques appliquées aux sciences politiques pour sportifs de haut niveau
- Double licence Mathématiques - Physique
- Double licence Mathématiques et licence Informatique

Utiliser le langage mathématique pour comprendre les démonstrations, théorèmes, textes. Manipuler les principaux concepts, résultats et méthodes de raisonnement des mathématiques pures et appliquées. Construire et rédiger une démonstration mathématique rigoureuse et synthétique. Apprécier les limites de validité d'un calcul, d'une méthode d'approximation. Utiliser un langage de programmation ou un logiciel de calcul scientifique comme Python. Organiser un travail autonome ou en petit groupe.

Présentation

La licence mention mathématiques se déroule sur trois années et s'adresse aux bacheliers de série générale avec spécialisation mathématique, physique ou NSI (Numérique et Sciences Informatiques). Elle permet d'acquérir une solide formation mathématique. Elle a vocation à former les étudiants sur les grandes problématiques des mathématiques, à leur donner les outils et les méthodes nécessaires à la pratique des nombreuses applications des mathématiques. Elle offre un grand nombre de possibilités de poursuites des études, non seulement en mathématiques, (enseignement, ingénierie mathématique, statistiques, recherche), mais également dans d'autres sciences, en finances ou en ingénierie.

Compétences visées

Admission

Pré-requis obligatoires

Baccalauréat général

Critères d'admission

Baccalauréat série générale spécialisation mathématique, physique ou NSI (pour une entrée en L1)

Bac+1 (pour une entrée en L2)

Bac+2 (pour une entrée en L3) avec dominante mathématiques (par ex CPGE)



Modalités de candidature

Entrée en L1 :

- PARCOURSUP
- Candidature sur dossier papier pour les étudiants non scolarisés en France.

Entrée en L2 et L3 :

- e-candidat
- ETUDES EN FRANCE pour les étudiants non scolarisés en France

Et après

Poursuite d'études

- Master mathématique (4 parcours)
- Master Mathématiques appliquées à l'ingénierie financière
- Master MEEF ,
- Cycle ingénieur

Débouchés professionnels (métiers)

Professeur (secondaire ou primaire), Enseignement supérieur, Recherche, Statisticien, Ingénieur, Actuariat, Auditeur financier,...

Dimension internationale

Stage à l'international

Possibilité d'effectuer le stage de 4 semaines de L3 à l'étranger

Maison des langues et Service FLE

L'Université de Cergy-Pontoise propose différents services (cours de langues, ateliers de conversation, entraînements aux certifications, tests de positionnement, passage du Toeic) pour vous aider à progresser en langues et à obtenir une certification reconnue, quels que soient votre parcours et votre niveau. Des dispositifs spécifiques sont prévus selon les formations.

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Site de Pontoise - Saint-Martin - 2 avenue Adolphe Chauvin - 95302 Cergy-Pontoise cedex

Campus

🏠 Cergy-Pontoise



Programme

Licence Mathématiques

L2 - Mathématiques

L3 - Mathématiques

Licence Mathématiques - parcours Mathématiques appliquées aux sciences politiques pour sportifs de haut niveau

L1 - Mathématiques appliquées aux sciences politiques pour sportifs de haut niveau

L2 - Mathématiques appliquées aux sciences politiques pour sportifs de haut niveau

L3 - Mathématiques appliquées aux sciences politiques pour sportifs de haut niveau

Double licence Mathématiques - Physique

L1 Double licence Mathématiques - Physique

L2 Double licence Mathématiques - Physique

L3 Double licence Mathématiques - Physique

Double licence Mathématiques et licence Informatique

L1 Double licence Mathématiques - Informatique

L2 Double licence Mathématiques - Informatique

L3 Double licence Mathématiques - Informatique

