

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Mathématiques et applications

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

Parcours proposés

- › Master Mathématiques et applications - parcours Mathématiques
- › Master Mathématiques et applications - parcours Mathématiques appliquées à l'ingénierie financière
- › Master Mathématiques et applications - parcours Mathématiques pour l'Apprentissage, le Calcul et l'IA

Présentation

Le master Mathématiques et Applications est une formation de niveau bac+5 qui forme des spécialistes capables de modéliser, analyser et résoudre des problèmes complexes dans de nombreux domaines : finance, assurance, industrie, data science, ingénierie, recherche, etc. Il propose un socle approfondi en analyse, algèbre, probabilités-statistiques, optimisation et calcul scientifique, avec la possibilité de se spécialiser selon les parcours (mathématiques fondamentales, mathématiques appliquées, statistiques, modélisation, mathématiques pour l'économie ou l'ingénierie...). La formation accorde une place importante aux projets, à la modélisation concrète et aux stages en entreprise ou en laboratoire, afin de développer à la fois rigueur théorique et capacité d'adaptation à des situations réelles. À l'issue du master, les diplômé-e-s peuvent poursuivre en doctorat ou exercer comme ingénieur-e d'études, data analyst/scientist, actuaire, chargé-e de modélisation,

consultant-e ou enseignant-e-chercheur-e dans les secteurs académique, industriel, financier ou des services.

Dimension internationale

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

Master Mathématiques et applications - parcours Mathématiques

M1 - Mathématiques

M2 - Mathématiques

M2 - Mathématiques - Préparation à l'agrégation externe

Master Mathématiques et applications - parcours Mathématiques appliquées à l'ingénierie financière

M1 - Mathématiques appliquées à l'ingénierie financière

M2 - Mathématiques appliquées à l'ingénierie financière

Master Mathématiques et applications - parcours Mathématiques pour l'Apprentissage, le Calcul et l'IA

M1 - Mathématiques pour l'Apprentissage, le Calcul et l'IA

M2 - Mathématiques pour l'Apprentissage, le Calcul et l'IA

