



ECTS
60 crédits



Établissement
Université Evry

Présentation

Objectifs

L'objectif de la licence de Mathématiques est de proposer une formation générale en mathématiques, indispensable aussi bien pour les futurs enseignants ou chercheurs en mathématiques, que pour les futurs utilisateurs des mathématiques dans l'industrie, le secteur bancaire, les sociétés de service informatique, la recherche en économie, biologie ou génétique.

Le parcours « Mathématiques et Applications » de la troisième année (L3) de la licence de Mathématiques se compose d'une formation solide en mathématiques de niveau L3, complétée par des enseignements d'informatique et d'anglais.

Savoir-faire et compétences

- Manipuler les principaux concepts, résultats et méthodes de raisonnement des mathématiques pures et appliquées.
- Poser un problème et le traduire en raisonnements mathématiques.
- Identifier les concepts et méthodes mathématiques adaptés à un problème scientifique.
- Construire et rédiger une démonstration mathématique rigoureuse.
- Utiliser les outils web et les principales techniques de base en informatique.

- Elaborer et programmer des algorithmes, utiliser les langages de programmation.
- Rechercher, analyser et synthétiser des informations, communiquer ses résultats.
- Gérer un projet, travailler en équipe.
- Maîtriser l'anglais scientifique.
- Connaître les métiers des mathématiques et l'entreprise.

Contact(s)

Poursuite d'études

- Masters de Mathématiques fondamentales ou de Mathématiques Appliquées
- Masters de Mathématiques préparatoires à l'Agrégation
- Master de formation aux métiers de l'enseignement (CAPES de Mathématiques, Professorat des écoles)
- En école d'ingénieurs : (admission sur dossier) par exemple à l'ENSIIE, Polytech, INSA, etc.
- Masters d'Economie et finance
- Autres masters pluridisciplinaires : Médiation culturelle ; Médiation scientifique ; Journalisme scientifique.
- Possibilité d'intégrer une licence professionnelle à l'université d'Evry ou ailleurs à l'issue de la 2ème année de licence.

Insertion professionnelle

***Dans l'industrie ou les services :** banques, assurances, informatique, pharmacie, médecine,



aéronautique, aérospatiale, imagerie, cryptographie,
génétique, télécommunications, transports, météorologie.

Dans l'enseignement ou la recherche.

*A l'issue des Masters

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Evry

