

Informations pratiques

Responsables pédagogiques

Thomas GAUTHIER - thomas.gauthier1@universite-paris-saclay.fr

Erick HERBIN - erick.herbin@ecp.fr

Secrétariat pédagogique

Véronique LEDAY - veronique.leday@universite-paris-saclay.fr

Adresse courrier

LMO, Bâtiment 307,
Université Paris-Saclay,
91405 ORSAY Cedex

Lieux de formation

ORSAY



Master 1

Mathématiques Fondamentales et Applications

Objectifs

+ Acquérir des compétences solides dans tous les domaines des mathématiques fondamentales, avec une expérience des simulations numériques (MAO) et ayant bénéficié d'une introduction à la recherche.

Les + de la formation :

+ Enseignement de tous les domaines des mathématiques.

Débouchés

Les étudiant-es ayant validé ce M1 seront bien préparé-es pour :

+ Un M2 de préparation à l'agrégation de mathématiques.

+ Un M2 recherche en mathématiques pures ou appliquées.

Compétences

- + Maîtriser et mettre en œuvre des outils et méthodes mathématiques de haut niveau.
- + Expliquer clairement une théorie et des résultats mathématiques.
- + Maîtriser des outils numériques et langages de programmation de référence.

Admission

L'accès se fait après examen du dossier.
Le nombre total de places est limité à 40 étudiant·es.

Le M1 Mathématiques Fondamentales et Applications s'adresse en particulier aux étudiant·es ayant obtenu une L3 de mathématiques fondamentales ou équivalent.

Modalités de candidature

Période de candidature et liste des pièces à fournir :



Enseignements

Exemple de cours
Algèbre avancée (semestre 1)
Probabilités avancées (semestre 1)
Géométrie (semestre 2)
Arithmétique (semestre 2)
Mathématiques de l'Intelligence Artificielle (semestre 1 et semestre 2)

Liste exhaustive des cours sur le site web :

