

Une formation de Master par et pour la recherche

Le programme est fortement axé sur la recherche et comprend une grande variété de cours avancés, ainsi que des séminaires de recherche. Beaucoup de temps est consacré à la recherche personnelle.

L'Université Paris-Saclay regroupe 13 établissements auxquels sont affiliés des laboratoires de recherche scientifique soutenus par des organismes de recherche tels que le CNRS, INRIA, INRAE ou encore le CEA. La reconnaissance internationale de la communauté mathématique de l'Université Paris-Saclay fait de ce lieu l'une des meilleures destinations au monde pour les étudiant-es en quête d'une formation mathématique de haut niveau.

La recherche en mathématique à l'Université Paris-Saclay, ce sont plus de 350 mathématiciens et mathématiciennes occupant un poste permanent dans des laboratoires et équipes de recherche répartis sur tout ce vaste territoire et qui couvrent tout le spectre des mathématiques.

Sous l'égide de

université
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL
Mathématiques

Co-accrédité avec



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS

Avec le soutien de la



UNIVERSITÉ
PARIS-SACLAY

Contact

master.math@universite-paris-saclay.fr

université
PARIS-SACLAY



Master mathématiques et applications

Un environnement de formation
et de recherche exceptionnel

université
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL
Mathématiques

- 26 parcours de M1 et M2 couvrant tout le spectre des mathématiques fondamentales et appliquées
- Très large choix de cours avancés et de séminaires de recherche
- 800 étudiant-es
- Excellente insertion professionnelle
- 50% des étudiant-es de Master poursuit en doctorat
- Un périmètre d'excellence avec 13 médailles Fields, 3 prix Abel, 4 prix Wolf.

Présentation

La mention de Master Mathématiques et Applications est devenue la plus vaste formation de master en Mathématiques au monde grâce au regroupement de l'offre conjointe de l'Université Paris-Saclay et de l'Institut Polytechnique de Paris.

La diversité des parcours de M1 et M2 s'appuie sur les spécificités des 15 laboratoires d'accueil et couvre l'ensemble du spectre des Mathématiques.

La qualité du recrutement d'étudiant-es soutenue par les bourses de mobilité internationale de la FMJH est inégalée. Le brassage des populations étudiantes est un point remarquable de ce master.

L'Université Paris-Saclay s'étend sur un large périmètre géographique au sud de Paris : Orsay, Gif-sur-Yvette, Palaiseau, Bures-sur-Yvette, Versailles, Evry.

Un large choix de M1 et de M2

Parcours M1 + M2

| Parcours | Niveau | Lieu | Langue |
|---|--------|--|---------------------|
| Jacques Hadamard (parcours d'excellence) | M1 | ENS Paris-Saclay | Français |
| | M1 | École Polytechnique | Français |
| | M1 | Orsay | Français et anglais |
| | M2 | Orsay | Français |
| Algèbre Appliquée et Cryptologie | M1 | Versailles | Français |
| | M2 | Versailles | Français |
| Analyse, Modélisation, Simulation | M1 | Versailles | Français |
| | M2 | Orsay et Palaiseau | Français |
| Ingénierie Statistique, Actuariat, Data Science (M2 en apprentissage) | M1 | Versailles | Français |
| | M2 | Versailles | Français |
| Mathématiques et Apprentissage Statistique | M1 | Versailles | Français |
| | M2 | Versailles | Français |
| Mathématiques et Intelligence Artificielle | M1 | Orsay | Français |
| | M2 | Palaiseau, Gif-sur-Yvette et Orsay | Français et anglais |

Il est possible de ne faire que le M1 ou M2 faisant partie d'un programme M1+M2.

Parcours M1

| Parcours | Lieu | Langue |
|--|-------|---------------------|
| Mathématiques Appliquées | Evry | Français et anglais |
| | Orsay | Français |
| Mathématiques et interactions | Evry | Français |
| Mathématiques fondamentales et applications | Orsay | Français |

Parcours M2

| Parcours | Lieu | Langue |
|--|--|---------------------|
| Analyse Arithmétique et Géométrie | Orsay | Français et anglais |
| Data Science : Santé, Assurance et Finance (formation en initiale et en apprentissage) | Evry | Français et anglais |
| Finance Quantitative | Evry | Français et anglais |
| Mathématiques de l'Aléatoire | Orsay | Français et anglais |
| Mathématiques pour les Sciences du Vivant | Palaiseau, Gif-sur-Yvette et Orsay | Français |
| Mathématiques Vision Apprentissage | Gif-sur-Yvette | Français et anglais |
| Optimisation, jeux et contrôle | Palaiseau, Gif-sur-Yvette et Orsay | Anglais |
| Formation à l'enseignement supérieur en Mathématique | Orsay | Français |
| | ENS paris-Saclay | Français |

Bourses et aides financières

Des bourses et aides financières sont possibles avec la FMJH et l'Université Paris-Saclay :



FMJH



Université Paris-Saclay

