

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



Avec le soutien de la



UNIVERSITÉ
PARIS-SACLAY

Contact

master.math@universite-paris-saclay.fr



Master mathématiques et applications

Un environnement de formation et de recherche exceptionnel



- 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 (<i>formation en initiale et en apprentissage</i>)	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

