

Université Paris-Saclay

[Mathématiques](#)

Partager

Email destinataire :

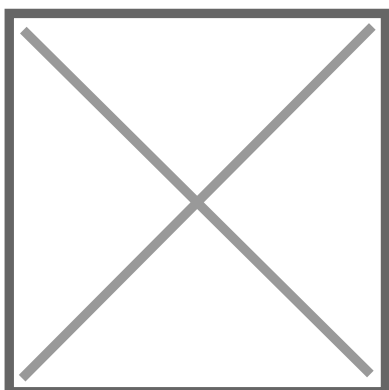
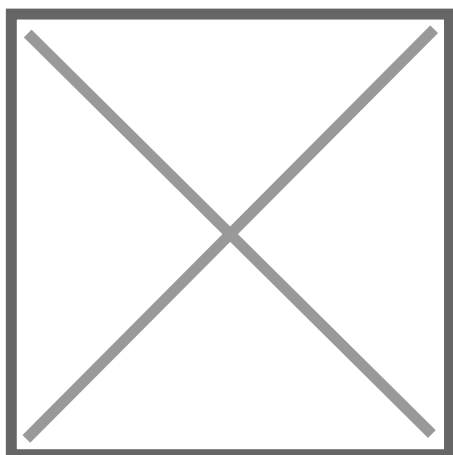
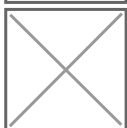
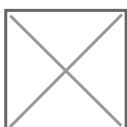
Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Mathématiques et applications



Master

Langues d'enseignement

Anglais Français

La mention *Mathématiques et Applications* regroupe toute l'offre de master en mathématiques au sein de l'université Paris-Saclay. Elle propose des formations sur un spectre très étendu allant des domaines les plus fondamentaux aux plus appliqués. Les principaux parcours offerts au sein de la mention jouissent d'une

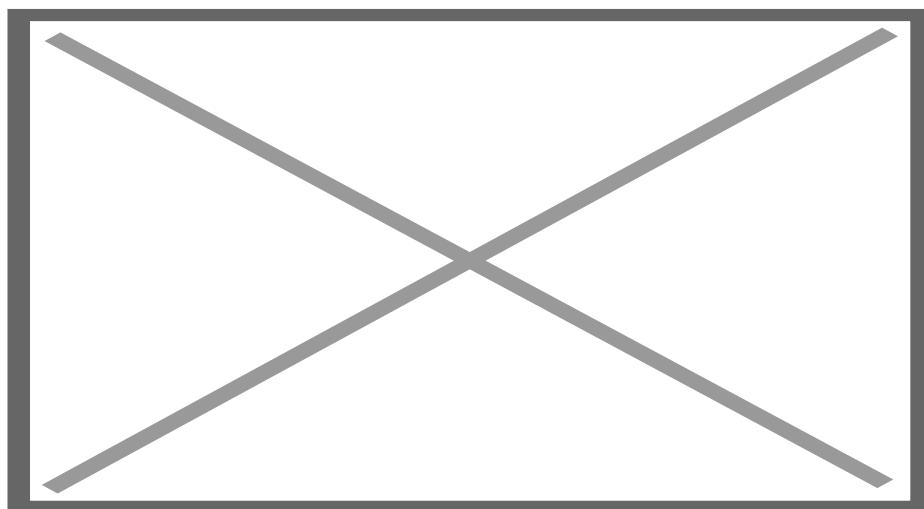
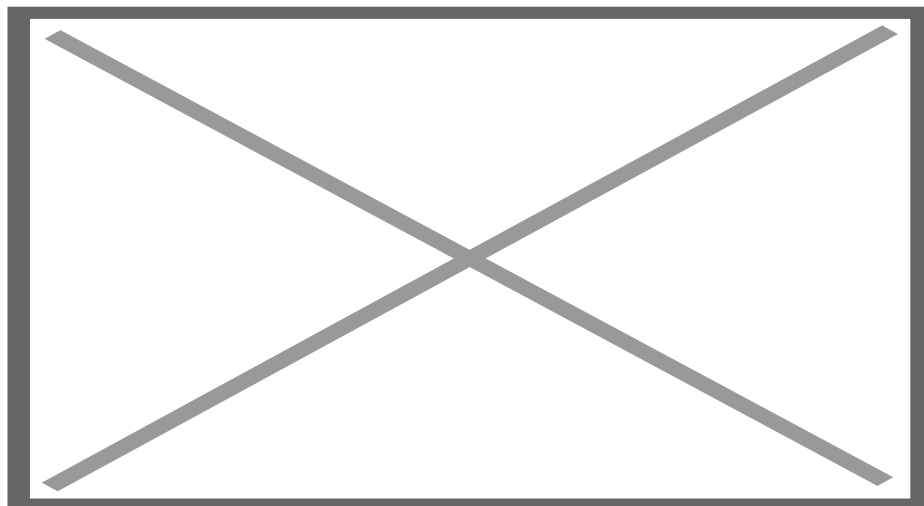
grande renommée internationale.

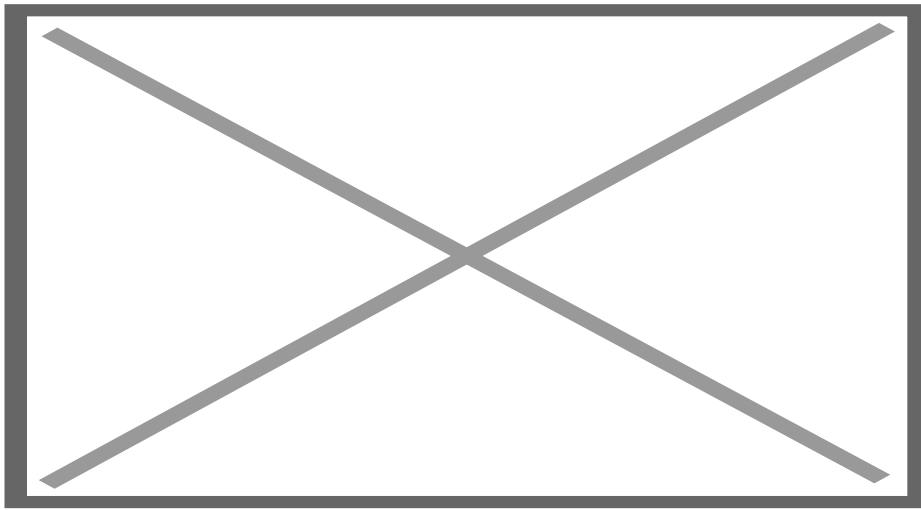
La mention regroupe 12 M1 et 15 M2. Certains M1 et M2 sont proposés sur plusieurs campus, avec des programmes de cours et des enseignants différents. Dans plusieurs thématiques, il existe des parcours M1--M2 intégrés. L'offre au sein de la mention de Master Mathématiques et Applications couvre l'ensemble des mathématiques fondamentales et appliquées. Cette largeur de spectre est rendue possible grâce à la collaboration de l'Université Paris-Saclay et de l'Institut Polytechnique de Paris.

La reconnaissance internationale de la communauté mathématique de l'Université Paris-Saclay fait de ce lieu une des meilleures destinations au monde pour les jeunes talents en quête d'une formation mathématique de haut niveau.

- [Un périmètre d'excellence](#) avec 11 médailles Fields, 3 prix Abel, 4 prix Wolf
- 50% des étudiant·e·s de Master poursuit en doctorat
- Excellente insertion professionnelle

[Télécharger la fiche détaillée](#)





Informations

- [Liste parcours](#)
- [Présentation](#)
- [Admission](#)

Liste parcours

Master 1

[M1 Algèbre Appliquée et Cryptologie](#)

Ajouter au comparateur

[M1 Analyse, Modélisation, Simulation](#)

Ajouter au comparateur

[M1 Ingénierie Statistique, Actuariat et Data Science \(ISADS\)](#)

Ajouter au comparateur

[M1 Mathématiques appliquées - Site Evry](#)

Ajouter au comparateur

[M1 Mathématiques appliquées - Site Orsay](#)

Ajouter au comparateur

[M1 Mathématiques et Apprentissage Statistique](#)

Ajouter au comparateur

[M1 Mathématiques et Intelligence Artificielle](#)

Ajouter au comparateur

[M1 Mathématiques et interactions - Site Evry](#)

Ajouter au comparateur

[M1 Mathématiques fondamentales et applications](#)

Ajouter au comparateur

[M1 Parcours Jacques Hadamard - Site Orsay](#)

Ajouter au comparateur

[M1 Parcours Jacques Hadamard - site ENS Paris-Saclay](#)

Ajouter au comparateur

Master 2

[M2 Algèbre Appliquée et Cryptologie](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Analyse, Arithmétique, Géométrie \(AAG\)](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Analyse, Modélisation, Simulation](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Data Science : santé, assurance et finance - apprentissage](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Data Science : santé, assurance et finance](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Finance quantitative](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Formation à l'enseignement supérieur en Mathématique - Site ENS Paris-Saclay](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Formation à l'enseignement supérieur en Mathématique - Site Orsay](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Ingénierie Statistique, Actuariat et Data Science](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Mathématiques de l'aléatoire](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Mathématiques et Apprentissage Statistique](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Mathématiques et Intelligence Artificielle](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Mathématiques pour les sciences du vivant](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Mathématiques, Vision, Apprentissage](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Optimisation, Jeux et Contrôle](#)

Ajouter au comparateur

[M2 Parcours Jacques Hadamard - Site Orsay](#)

Ajouter au comparateur

Présentation

Compétences

Maîtriser et mettre en oeuvre des outils et méthodes mathématiques de haut niveau.

[Fiche nationale du Répertoire National des Certifications Professionnelles \(RNCP\)](#)

Objectifs de la formation

Un environnement de formation et de recherche exceptionnel:

- 27 M1 et M2 différents couvrant tout le spectre des mathématiques fondamentales et appliquées
- 750 étudiant·e·s de Master par an
- 50% des étudiant·e·s de Master poursuit en doctorat
- Excellente insertion professionnelle
- Un périmètre d'excellence avec 13 médailles Fields, 3 prix Abel, 4 prix Wolf
- 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) et regroupe 13 établissements auxquels sont affiliés une quinzaine de 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 une des meilleures destinations au monde pour les jeunes talents en quête d'une formation mathématique de haut niveau.

La largeur du spectre de l'offre au sein de la mention de Master Mathématiques et Applications est rendue possible 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 et couvre l'ensemble du spectre des mathématiques fondamentales et appliquées.

Débouchés

Professionnels

Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (R&D, contrôle, production...)

Après un Master ou Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur

Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (recherche-développement, contrôle, production...) dans les domaines santé, pharmacie, agroalimentaire, biotechnologies, instruments et réactifs, cosmétique, dépollution et environnement

Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (recherche et développement, contrôle, production...)

Après un Master : Ingénieur (analyste financier, économiste, statisticien)

Après un Master : Data scientist

Après un Master : Spécialiste en intelligence artificielle (IA)

Après un master : Chargé(e) d'études

ingénieur étude conception

Ingénieur d'études industrie / recherche publique

Ingénieur.e recherche & développement

Enseignant.es dans le secondaire

Admission

Public visé et prérequis

Etudiants titulaires d'une licence (simple ou double) de mathématiques ou étudiants issus d'une grande école avec une formation solide en mathématiques.

Liens

- [Jacques Hadamard Program](#)
- [Les bourses de la FMJH](#)
- [Le doctorat à l'EDMH](#)
- [Schéma mention master Mathématiques et applications](#)

<http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mathematiques-et-applications>