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

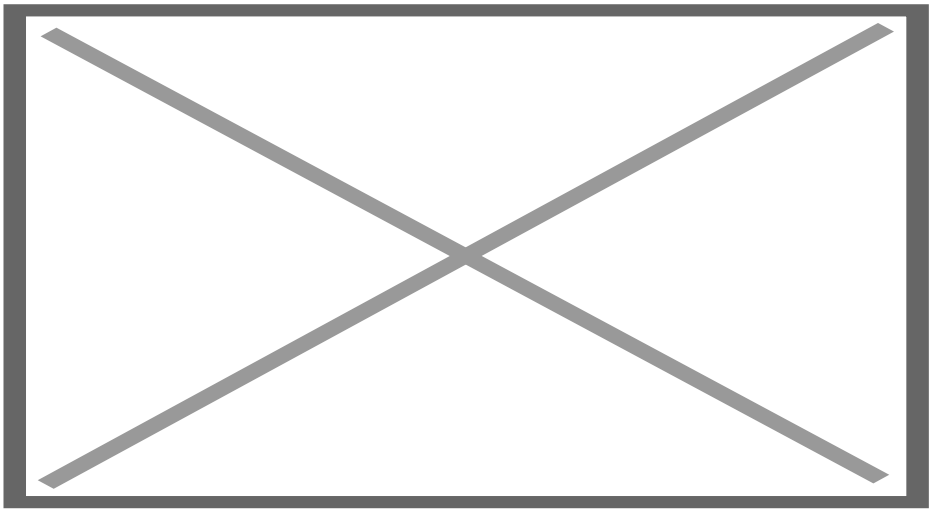
La mention *Mathématiques et Applications* regroupe toute l'offre de master en mathématiques au sein de l'université Paris-Saclay. Elle propose des formations sur un spectre très étendu allant des domaines les plus fondamentaux aux plus appliqués. Les principaux parcours offerts au sein de la mention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

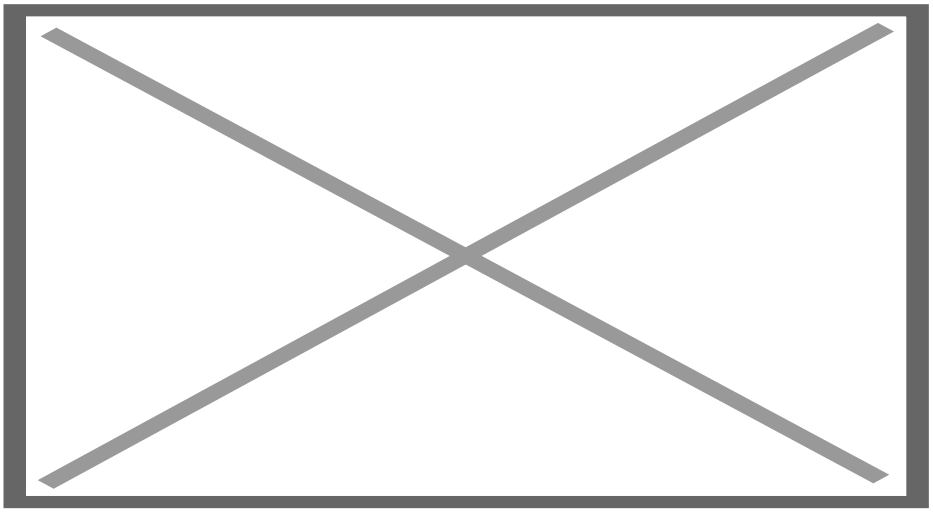
La mention regroupe 12 M1 et 15 M2. Certains M1 et M2 sont proposés sur plusieurs campus, avec des programmes de cours et des enseignants différents. Dans plusieurs thématiques, il existe des parcours M1--M2 intégrés. L'offre au sein de la mention de Master Mathématiques et Applications couvre l'ensemble 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.

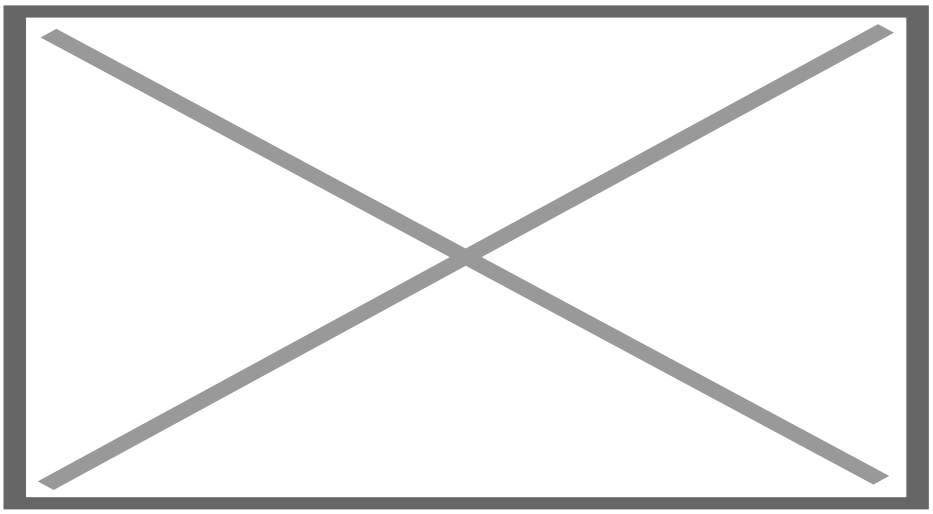
La reconnaissance internationale de la communauté mathématique de l’Université Paris-Saclay fait de ce lieu une des meilleures destinations au monde pour les jeunes talents en quête d’une formation mathématique de haut niveau.

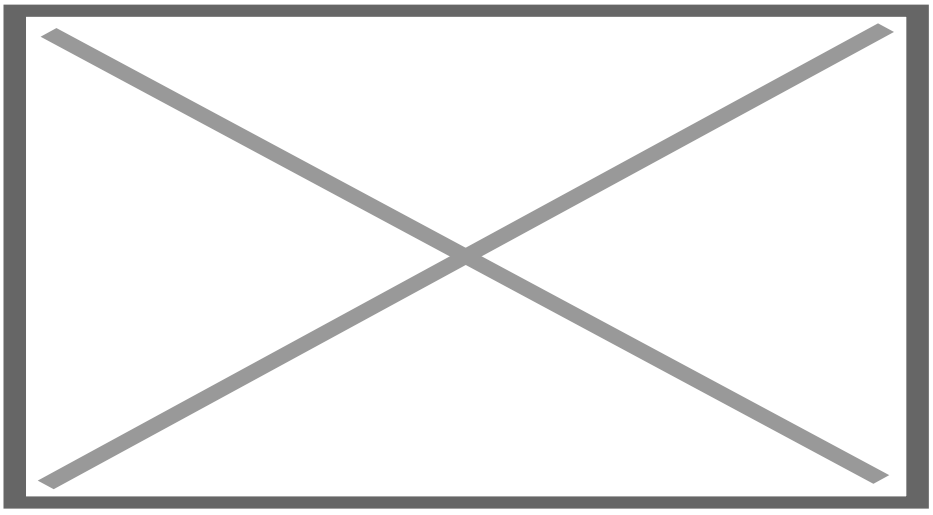
- Un périmètre d’excellence avec 11 médailles Fields, 3 prix Abel, 4 prix Wolf
- 50% des étudiant·e·s de Master poursuit en doctorat
- Excellente insertion professionnelle

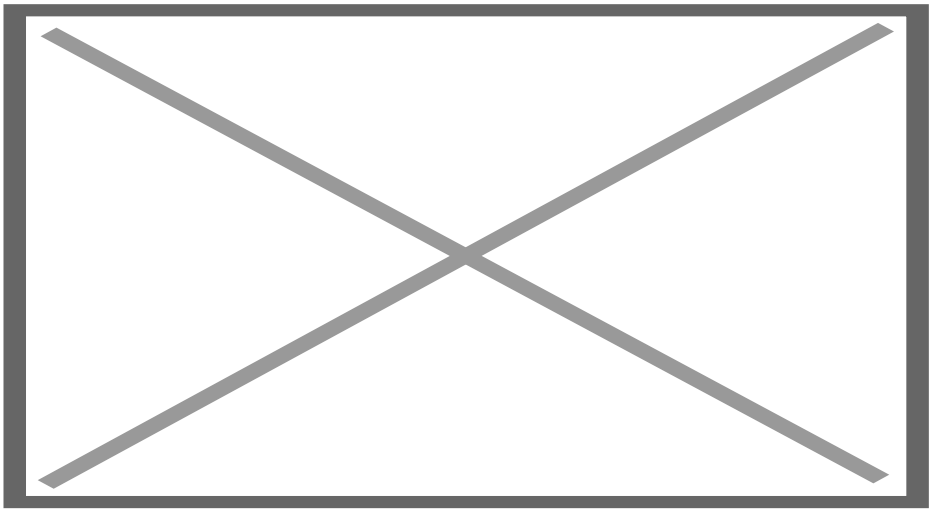
Télécharger la fiche détaillée











# 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

Maitriser 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