Domaine : Mathématiques et applications - **Thématique(s) :** Mathématiques fondamentales

DIPLÔMES NATIONAUX : MASTERS

MASTER 2 MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS – PARCOURS MATHÉMATIQUES FONDAMENTALES

Durée de la formation : 600 Heures
Dates : Voir le calendrier
Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)
Tarif : 7000 €

Modalité : Distanciel Présentiel
CPF : Éligible
ECTS : 60
Formation : Diplômante

OBJECTIFS / COMPÉTENCES VISÉES

Ce parcours a pour but de former les étudiants à la recherche en mathématiques. L'offre de cours est sans équivalent, avec de nombreux parcours thématiques et des cours spécialisés qui ouvrent directement sur des problématiques de recherches. Un large spectre des mathématiques fondamentales est généralement couvert, avec des variations selon les années : théorie des nombres, géométrie algébrique, théorie de Lie, topologie, géométrie analytique et différentielle, systèmes dynamiques, analyse harmonique, équations aux dérivées partielles, etc. Le stage en laboratoire en fin d'année permet de découvrir la recherche dans le domaine précis de son choix. Le parcours Mathématiques fondamentales est proposé en partenariat avec l'Université de Paris et l'Université Paris 13.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

L'inscription est réservée aux étudiants titulaires du M1, d'une maîtrise de mathématiques pures, ou d'un diplôme équivalent par décision individuelle d'équivalence du Président de l'Université concernée.
En revanche, l'acceptation n'est pas automatique. Une sélection sera effectuée en tenant compte des résultats obtenus dans les années antérieures et du projet de parcours dans le M2.

PROGRAMME

https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/masters/master-mathematiques-et-applications/m2-parcours-mathematiques

MÉTHODES

Cours présentiel et/ou à distance, TD, TP, projets.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examens et/ou contrôle en cours de formation (CCF)

INFORMATIONS

Cette formation est disponible sur votre compte CPF :
https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011_M2MAMF/13002338500011_M2MAMF

INFORMATIONS

Formation inscrite au RNCP : Oui
Code RNCP : 34274
Droits universitaires : 243€ (non compris dans le coût de formation)
VAE/VAP : oui
Accessibilité (handicap) : Oui

CONTACT
0144278282
sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr

Informations non contractuelles
PDF généré le 26/04/2024

DÉBOUCHÉS

Le programme fournit une base solide aux futures chercheuses, chercheurs, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs pour les universités et les centres de recherche ainsi que pour les futures enseignantes enseignants. Certaines étudiantes et étudiants continueront après le master un cursus de 3 ans d'études doctorales.
Une partie importante des diplômées et diplômés du Master 2 pourront commencer ou avancer leurs carrières académiques ou dans le secteur des entreprises.
Notons que dans plusieurs grands pays comme l'Allemagne, le Royaume Uni ou les États-Unis, un master ou, mieux, une thèse de mathématiques est un gage suffisant de puissance et de créativité intellectuelles pour être recruté par une entreprise de haute technologie.
Les étudiantes et étudiants étrangers développeront des collaborations avec la France aussi bien en matière de recherche, d'enseignement que d'autres domaines. Certains d'eux travaillent déjà dans les universités ou les centres de recherche.

Informations non contractuelles
PDF généré le 26/04/2024