

MASTER

Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation - MEEF

Mention : Pratiques et ingénierie de la formation

Parcours : Formation de formateurs en Mathématiques

Modalité de la formation : Présentiel

Présentation générale

L'accès à ce master, Didactique des mathématiques, spécialité Formation de Formateurs d'enseignants de mathématiques, se fait directement en M2. Pour s'inscrire, il faut être titulaire d'un diplôme de niveau M1 : maîtrise ou master de mathématiques, CAPES de mathématiques, ou titre admis en équivalence. Il est nécessaire de disposer d'une expérience professionnelle dans l'enseignement ou la formation d'au moins 5 ans. L'autorisation d'inscription est soumise au dépôt d'un dossier de candidature et à la tenue d'un entretien avec le responsable du master.

Le M2 est élaboré pour s'effectuer en deux ans (sauf situation particulière : congé formation, VES, etc.). Cela permet de tenir compte des contraintes liées à l'exercice du métier d'enseignant à temps plein et du temps nécessaire à la formation.

Les séances du M2 ont lieu les jeudi et mercredis après-midi.

Débouchés possibles

- Formateur dans les INSPÉ ou autres instituts de formation.
- Responsable de dispositifs de formation, concepteur et organisateur en formation, intervenant en établissement et ou organisation.

Équipes de recherche d'appui

Le master Formation de formateurs d'enseignants de mathématiques s'appuie sur le Laboratoire de didactique des mathématiques André Revuz - LDAR, Université Paris Diderot et Université de Cergy-Pontoise.

Programme du master

Les séances ont lieu les jeudi et les mercredi après-midi et s'articulent autour des UE suivantes réparties sur les deux semestres :

Master 2 : Semestre 3

- UE 1 - Psychologie du développement (3 ECTS - 24h)
- UE 2 - Sociologie de l'éducation (3 ECTS - 18h)
- UE 3 - Histoire et épistémologie (3 ECTS - 24h)
 - . ECUE 301 - Introduction à l'histoire et l'épistémologie - 9h

au choix :

- . ECUE 302 - Histoire et épistémologie des mathématiques - 15h
- . ECUE 303 - Histoire et épistémologie des sciences de la nature - 15h

- UE 4 - Fondements de la didactique I (4 ECTS - 26h)

au choix :

- . ECUE 401 - Fondements de la didactique des mathématiques 1 (26h)
- . ECUE 402 - Fondements de la didactique des sciences de la nature 1 (26h)

- UE 5 - Analyse de pratiques enseignantes (7 ECTS - 30h)

- UE 6 - Stage en formation (10 ECTS - 6h)

Au total - 30ECTS - 122h

Master 2 : Semestre 4

- UE 7 - Anglais (3ECTS - 30h)

- UE 8 - Fondements de la didactique II (4ECTS - 34/20h)

au choix :

- . ECUE 801 - Fondements de la didactique des mathématiques 3 (4ECTS - 34h)
- . ECUE 802 - Fondements de la didactique des sciences de la nature 3 (4ECTS - 20h)

- UE 9 - Analyse de formations d'enseignants (5ECTS - 24h)

- UE 10 - Compléments pour la formation des enseignants (5ECTS - 24h)

- UE 11 - Mémoire professionnel (13ECTS - 6h]

Au total - 30ECTS - 118/104h

Conditions d'admission

Pour accéder directement au M2, les postulants devront justifier d'au moins cinq années d'expérience professionnelle dans l'enseignement des mathématiques du second degré ou de formation d'enseignants de mathématiques.

Les dossiers seront examinés par une commission de validation, avec un entretien, qui déterminera l'admission en M2.

Contacts

Les contacts pour ce master sont :

Responsable Université de Cergy-Pontoise

Maha Abboud - maha.abboud-blanchard@u-cergy.fr

Parcours co-habilité avec l'université de Paris-Diderot

Responsable Université Paris Diderot

Laurent Vivier - laurent.vivier@univ-paris-diderot.fr

Maître de conférences - 26e section

Secrétariat

Bruno Couette - couette@math-univ-paris-diderot.fr

Secrétariat Masters Didactique des disciplines

Tél. 01 57 27 65 66

Adresse du lieu de formation

Université Paris Diderot
Bâtiment Sophie Germain
8 place Aurélie Nemours
75205 Paris cedex 13