

Extract of ESPE de l'académie de Versailles

<http://www.espe-versailles.fr/Didactique-des-disciplines-specialisation-Mathematiques>

**Master MEEF**

# **Didactique des disciplines, spécialisation Mathématiques**

- Formations - Mention 4 - 4e champ - Technologies numériques et recherche en éducation -

Publication date: mardi 7 octobre 2014

## **Description:**

Présentation de la formation MEEF Didactique des disciplines, spécialisation Mathématiques

---

**Académie de Versailles - ESPE de l'académie de Versailles**

---

**Mention : Pratiques et ingénierie de la formation**

**Parcours : Didactique des disciplines, spécialisation Mathématiques**

**Université proposant la formation : Master cohabilité avec l'université de Paris-Diderot**

- [Présentation](#)
- [Enseignements](#)
- [Admissions](#)
- [Laboratoires](#)
- [Contacts](#)
- [Candidater](#)
- [Dates de rentrée](#)

## Présentation

L'objectif du Master Recherche de Didactique des Mathématiques est d'introduire les étudiants aux cadres théoriques et concepts qui structurent la didactique des mathématiques et aux principaux résultats du domaine. Il est également de mettre en place des outils d'analyse des phénomènes d'enseignement, d'apprentissage et de formation étroitement liés à l'épistémologie de la discipline, permettant de repérer des régularités et d'orienter l'action.

La formation comporte aussi une partie transversale, apportant aux étudiants une ouverture sur des champs connexes au champ didactique : épistémologie et histoire des sciences et des mathématiques, psychologie du développement ...

Les séances du M2 ont lieu les jeudis (journée) et mercredis après-midi.

## Débouchés

Le master vise principalement à former des chercheurs en didactique des mathématiques. La suite attendue est de s'engager dans une recherche doctorale et de faire une carrière dans le supérieur.

En initiant les étudiants aux méthodologies propres à la recherche en didactique des mathématiques, il leur donne également accès à l'exploitation des acquis des recherches didactiques dans une pratique de formation d'enseignants.

L'accès au master se fait directement en M2. Les cours sont répartis sur deux semestres. Les heures de cours représentent un total de 166 heures réparties entre CM et TD, correspondant à 30 ECTS auxquelles viennent se rajouter des séminaires de recherches. L'élaboration d'un mémoire de recherche constitue une part importante de la formation et correspond à 30 ECTS.

Pour les étudiants salariés, le master peut être fait sur deux années consécutives.

- **Master 2 : Semestre 3**

- UE1 - Psychologie du développement (3 ECTS - 24h)
- UE2 - Outil pour le chercheur 1 (3 ECTS - 18h)
- UE3 - Fondement de la didactique 1 (4 ECTS - 26h)
- UE4 - Histoire et épistémologie (3 ECTS - 24h)
- . UCUE 401 - Introduction à l'histoire et l'épistémologie (1 ECTS - 9h)
- . UCUE 402 - Histoire et épistémologie des mathématiques (2 ECTS - 15h)
- UE5 - Fondement de la didactique des mathématiques 2 (7 ECTS - 38h)
- . UCUE 501 - Didactique (5 ECTS - 26h)
- . UCUE 502 - Méthodologie (2 ECTS - 12h)
- UE6 - Mémoire de recherche 1 (10 ECTS - 6h)

- **Master 2 : Semestre 4**

- UE7 - Anglais(3 ECTS - 30h)
  - UE8 - Fondement de la didactique 3 (4 ECTS - 34h)
  - UE9 - Outil pour le chercheur 2 (3 ECTS - 18h)
  - UE10 - Mémoire de recherche 2 (20 ECTS - 6h)
- Séminaire (9h)

Deux autres options seront proposées dans les années ultérieures : Didactique de l'algèbre et Didactique des statistiques et des probabilités

Pour accéder directement au M2, il faut être titulaire d'un diplôme de niveau M1 : maîtrise ou master de mathématiques, CAPES de mathématiques ou titre admis en équivalence. Une pratique d'enseignement ou de formation est souhaitée. 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. Les dossiers sont examinés par une commission de validation qui déterminera l'admission en M2.

Le master Recherche en didactique des mathématiques s'appuie sur le Laboratoire de didactique des mathématiques André Revuz - [LDAR](#) - Université Paris Diderot, Université de Cergy-Pontoise

### Responsable Université de Cergy-Pontoise

[Maha Abboud](#)

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

### Responsable pédagogique Université Paris-Diderot

[Cécile Ouvrier-Buffer](#)

### Responsable administrative du master

[Bruno Couette](#)

Secrétariat Masters Didactique des disciplines

Tél : 01 57 27 65 66

### Scolarité de l'UFR de Mathématiques

Université Paris Diderot

Bâtiment Sophie Germain - 2e étage - bureau 2010 - Case courrier 7012

8 place Aurélie Nemours - 75205 Paris cedex 13

- **Universités Cergy-Pontoise et Paris Diderot**

- Master 2 :

Master 2 : **Jeudi 12 septembre 2019 à 9h**, *salle à venir*, Université Paris Diderot, Bâtiment Sophie Germain, Place Aurélie Nemours, 75013 Paris

[Plan du campus](#)

---

## Lieux de la formation