

# M2 Didactique des sciences – Didactique pour la Formation (mathématiques et sciences de la nature) – FI – Campus GM

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

L'objectif est de former de futurs formateurs d'enseignants d'une des disciplines concernées par le parcours.

Dans un premier temps, il s'agit de proposer des outils didactiques, issus de la recherche, permettant d'analyser les pratiques des enseignants en mathématiques, notamment à partir de vidéos de classes. Dans un deuxième temps, ces outils permettent de former les participants à la formation des enseignants de mathématiques et des sciences de la nature. Des compléments sont apportés sur des thèmes mathématiques, des sciences de la nature et des disciplines connexes. Un stage en formation permet d'avoir des premières expériences en formation.

## Programme

### ORGANISATION

---

Les cours ont lieu les jeudis et les mercredis (après-midi) et s'articulent autour des UE suivantes :

- \* UE1 Psychologie du développement (3 ECTS) \*
- \* UE2 Sociologie de l'éducation (3 ECTS) \*\*
- \* UE3 Histoire et épistémologie (3 ECTS)\*
- \* UE4 Fondements de la didactique I (4 ECTS) \*\*
- \* UE5 Analyse de pratiques enseignantes (7 ECTS)
- \* UE6 Stage en formation (10 ECTS)
- \* UE7 Anglais (3 ECTS)\*
- \* UE8 Fondements de la didactique II (4 ECTS) \*\*

- \* UE9 Analyse de formations d'enseignants (5 ECTS)
- \* UE10 Compléments pour la formation des enseignants (5 ECTS)
- \* UE11 Mémoire professionnel (13 ECTS)

\* *UE communes à tous les parcours du master.*

\*\* *UE communes avec d'autres parcours du master.*

## Admission

## Et après ?

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

---

Après l'obtention du Master, parcours « didactique pour la formation », les étudiants peuvent effectuer des actions de formation (PAF, IREM) ou postuler pour un poste de formateur (ESPE, rectorats).

## Contacts

### Contact administratif

Bruno Couette  
0157276566  
couette@math.u-paris.fr

## En bref

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

**Composante(s)**

UFR Mathématiques

**Etablissements co-accrédités**

- Université de Cergy-Pontoise

**ECTS**

60

**Validation des Acquis de l'Expérience**

Oui

**Lieu de formation**

Campus des Grands Moulins

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**