

# Master Didactique des sciences (M2) parcours didactique pour la formation (mathématiques et sciences de la nature)

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

### PARCOURS PROPOSÉS

- M2 Didactique des sciences - Didactique pour la Formation (mathématiques et sciences de la nature) - FI - Campus PRG

### OBJECTIFS

La didactique concerne l'analyse des phénomènes liés à l'enseignement et à l'apprentissage d'une discipline donnée. L'essentiel de la formation concerne donc les aspects de l'enseignement et de l'apprentissage particuliers à chaque discipline. Pour chaque discipline, son objectif est d'introduire les étudiants aux cadres théoriques et concepts qui structurent la didactique de la discipline, aux principaux résultats du domaine, et de mettre en place des outils d'analyse des phénomènes d'enseignement, d'apprentissage et de formation, permettant de repérer des régularités et d'orienter l'action, qu'elle soit de recherche ou de formation.

Pour les parcours recherches, il s'agit aussi d'initier les étudiants aux méthodologies propres à la recherche dans ce domaine.

Pour le parcours professionnel, il s'agit de leur permettre d'exploiter les acquis des recherches didactiques dans une pratique de formation d'enseignants.

La formation comporte aussi une partie transversale, répondant aux besoins communs aux didacticiens des différentes disciplines. Son objectif est d'apporter aux étudiants une ouverture sur des champs connexes au champ didactique : sciences de l'éducation, épistémologie et histoire des sciences, et également de mettre en rapport les problématiques et concepts au cœur des différentes didactiques disciplinaires

(enseignement de didactique comparée). La formation en sciences de l'éducation concerne des aspects généraux de sciences de l'éducation, de cognition, et de sociologie de l'éducation.

La formation en didactique comparée est pilotée par les didacticiens des mathématiques et fait l'objet d'une collaboration entre les didacticiens des disciplines représentées dans le master.

## Contacts

### RESPONSABLE(S)

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

### CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Couette Bruno  
bruno.couette@univ-paris-diderot.fr  
Tel. 0157276566

## Infos pratiques

### Composante :

UFR MATHÉMATIQUES

### Etablissements co-accrédités

Université de Cergy-Pontoise

### Niveau d'études visé :

BAC +5

### Formation à distance :

Facultatif

**Lieu d'enseignement :**

Université Paris Diderot

**LABORATOIRE(S) PARTENAIRE(S)**

---

- Laboratoire de didactique André Revuz (EA 4434)  
de l'Université Paris Diderot

**ÉTABLISSEMENT PARTENAIRES**

---

- ESPE de Versailles (Université de Cergy-Pontoise)
- ESPE de Créteil (Université Paris-Est-Créteil)