

# M2 Didactique des sciences – Didactique Sciences de la Nature (biologie, chimie, géologie, physique) – FI – Campus GM

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

La recherche en didactique concerne l'analyse des phénomènes liés à l'enseignement et à l'apprentissage d'une discipline donnée. L'essentiel de la formation concerne les aspects de l'enseignement et de l'apprentissage des sciences (biologie, chimie, géologie et physique) enseignées dans le second degré principalement. Sa vocation est d'introduire les participants aux cadres théoriques et aux concepts qui structurent la didactique des Sciences de la Nature (à savoir biologie, chimie, géologie et physique), aux principaux résultats du domaine, et de mettre en place des outils d'analyse des phénomènes d'enseignement, d'apprentissage et de formation, étroitement liés à l'épistémologie de ces disciplines.

La formation comporte aussi une partie transversale, répondant aux besoins communs aux didacticiens des différentes disciplines concernées par la mention Didactique des Sciences. Son objectif est d'apporter aux étudiants une ouverture sur des champs connexes au champ didactique à travers les UE du tronc commun et les séminaires de recherche.

Le master "Didactique des Sciences de la Nature" est adossé au Laboratoire de Didactique André Revuz (EA 4434) des universités, Artois, Cergy-Pontoise, Paris Diderot, Paris Est Créteil et Rouen Normandie.

## Programme

## ORGANISATION

---

### SEMESTRE 3

- \* UE 1 Histoire et épistémologie (SdN)
- \* UE 2 Fondements de la didactique des sciences de la nature 2 : Analyse de recherches
- \* UE 3 Mémoire de recherche 1
- \* UE 4 Stage 2

### SEMESTRE 4

- \* UE 5 Anglais 2
- \* UE 6 Séminaire 2
- \* UE 7 Outils pour le chercheur 2
- \* UE 8 Fondements de la didactique des sciences de la nature 3
- \* UE 9 Mémoire de recherche 2

## STAGE

---

**Stage** : Obligatoire

## Admission

## Et après ?

## POURSUITES D'ÉTUDES

---

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

A l'issue du Master recherche, les étudiants peuvent envisager la préparation d'un doctorat en didactique d'une des disciplines cibles du master didactique des Sciences de la Nature.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

A l'issue du Master, les étudiants peuvent envisager un recrutement en université comme PRAG ou PRCE, ou comme enseignant-chercheur (pour ceux déjà titulaires d'un doctorat), un recrutement comme formateur dans une institution de formation ou en recherche-développement dans des entreprises liées à l'éducation, en France ou à l'étranger.

- Formation continue
- Formation initiale

### Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

### Formation à distance

Facultatif

### Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

## Contacts

### Contact administratif

Bruno Couette

0157276566

couette@math.u-paris.fr

## En bref

### Composante(s)

UFR Mathématiques

### Etablissements co-accrédités

- Université de Cergy-Pontoise

### Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

### ECTS

60

### Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Salarié - Profession libérale

### Modalité(s) de formation

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