

M1 Didactique des sciences – Didactique des Sciences de la Nature (biol, chimie, géo) – 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.

La formation en M1 est organisée pour moitié avec des compléments disciplinaires en biologie et géologie, ou en chimie et physique, qui sont des unités d'enseignement de master MEEF et pour l'autre moitié avec des unités d'enseignement spécifiques de la mention didactique des sciences.

Programme

ORGANISATION

SEMESTRE 1

- * UE 1 Compléments disciplinaires 1 à choisir entre chimie et sciences de la vie
- * UE 2 Compléments disciplinaires 2 à choisie entre physique et sciences de la Terre
- * UE 3 Psychologie du développement
- * UE 4 Outils pour le chercheur 1
- * UE 5 Fondements de la didactique des sciences de la nature 1

SEMESTRE 2

- * UE 6 Compléments disciplinaires 3 à choisir entre physique-chimie et sciences de la vie et de la Terre
- * UE 7 Anglais 1
- * UE 8 Séminaire 1
- * UE 9 Stage 1

STAGE

Stage : Obligatoire

Admission

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Année de M2 du master Didactique des Sciences parcours Sciences de la Nature.

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 +4

ECTS

60

Public(s) cible(s)

- Salarié - Profession libérale
- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation continue

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Formation à distance

Facultatif

Capacité d'accueil

5

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation