Master Didactique des sciences - Parcours : Didactique des sciences de la nature (biologie, chimie, géologie, physique)

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

OBJECTIFS

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 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.

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 : psychologie du développement, épistémologie et histoire des sciences, et également de mettre en rapport les problématiques et concepts au cœur des différentes didactiques disciplinaires.

Enfin un stage d'observation en établissement scolaire ou universitaire donnant lieu à des analyses ciblées complète la formation en M1 et en M2 pour les étudiants qui n'auraient aucune expérience antérieure d'enseignement en tant qu'enseignant dans une institution scolaire ou universitaire. L'objectif de ces stages est d'introduire les étudiants aux différents enjeux liés à l'apprentissage de la discipline en situation de classe et à la complexité de la pratique enseignante.

Programme

Admission

Pour candidater en M1, il faut être titulaire d'une licence de sciences de la vie et de la Terre ou d'une licence de physique-chimie ou d'une licence à dominante physique comportant des unités de chimie ou inversement, ou d'une licence à dominante sciences de la vie et comportant des unités de sciences de la Terre ou inversement ou d'un titre équivalent.

Une pratique d'enseignement ou de formation est recommandée.

La candidature des enseignants en exercice titulaires du CAPES ou d'une agrégation ou d'un titre admis en équivalence, de physique-chimie ou de sciences de la vie et de la Terre, est recevable et donne lieu à une validation des acquis de sorte qu'environ la moitié des unités d'enseignement du master reste à acquérir. Les stages en particulier font l'objet d'une validation d'acquis.

L'autorisation d'inscription est prononcée par la commission pédagogique d'admission après examen du dossier et passation d'un entretien avec le/la responsable du parcours.

Droits de scolarité :

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 04 octobre 2024

Toute inscription à un diplôme national implique le paiement des droits de scolarités fixés annuellement par le ministère, et des frais de formation continue selon le profil. Retrouver tous les tarifs spécifiques au public en formation continue en cliquant ici

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

A l'issue du Master recherche, les étudiants peuvent envisager la préparation d'un doctorat en didactique d'une des disciplines cibles du parcours, 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. A l'issue du master professionnel, les étudiants peuvent envisager un recrutement comme formateur dans une institution de formation ou une évolution de carrière impliquant des responsabilités en formation d'enseignants pour les enseignants en exercice. Le suivi des étudiants montre une très bonne insertion professionnelle des étudiants, notamment pour ceux ayant obtenu un doctorat à l'issue du master.

TAUX DE RÉUSSITE

43 %

Taux de réussite sur l'année de diplomation 2020-2021 (nombre d'admis par rapport au nombre d'inscrits administratifs)

Contacts

Contact administratif

Sandrine Pelle
01 57 27 65 44
sandrine.pelle@u-paris.fr

En bref

Composante(s)
UFR Mathématiques

Etablissements co-accrédités

- Universite de Cergy-Pontoise

Niveau d'études visé
BAC +5 (niveau 7)

ECTS
120

Public(s) cible(s)

- Salarié - Profession libérale
- Étudiant

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 04 octobre 2024