



Didactique des sciences

 ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

 Structure de
formation
Faculté des
Sciences

 Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- › M1 Didactique des Sciences
- › M2 Didactique des Sciences

Présentation

Objectifs

Le master DDS vous permettra de développer ou de consolider vos connaissances théoriques et pratiques sur l'enseignement, l'apprentissage et la diffusion des sciences.

Cette formation originale donne une place centrale aux articulations entre la didactique des sciences, la médiation scientifique et l'épistémologie.

À la fin de la formation, vous serez aptes à :

- **engager une réflexion épistémologique** et didactique sur la construction des savoirs scientifiques ;
- **développer une expertise** de l'analyse des supports et des situations d'enseignement, de formation et de médiation scientifique ;
- **développer des ingénieries** pour la médiation scientifique ou l'enseignement et la formation ;

- **conduire un projet de recherche** en appui sur la littérature de recherche et en rendre compte à l'écrit et à l'oral.

Admission

Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

Étudiants français & Européens :

- * Pour le M1, suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>
- * Pour les M2, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : <https://candidature.umontpellier.fr/candidature>

Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html>

Infos pratiques



Contacts

Responsable pédagogique

Aurelie Zwang

✉ aurelie.zwang@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Aurelie Chesnais

✉ aurelie.chesnais@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté des Sciences



Programme

M1 Didactique des Sciences

S1M1DSC

TER 1	6 crédits
Fondamentaux en histoire et épistémologie des sciences	6 crédits
Médiation scientifique et technique 1	3 crédits
Construction des savoirs scientifiques	6 crédits
Cadres théoriques de l'intégration de ressources 1	3 crédits
Histoire de l'enseignement scientifique	3 crédits
Langue vivante étrangère (Anglais)	3 crédits

S2M1DSC

Ethique de la recherche	3 crédits
Transversal et Insertion Professionnelle	3 crédits
Didactique et épistémologie des Sciences	6 crédits
Cadre théorique de l'intégration de ressources 2	3 crédits
Ouverture	3 crédits
Médiation scientifique et technique 2	3 crédits
Stage	
TER et Mémoire	6 crédits

M2 Didactique des Sciences

S3M2DSC

Méthodologie en didactique des sciences	6 crédits
Langue vivante étrangère	3 crédits
UE Choix 1	6 crédits
Fondamentaux en histoire et épistémologie des sciences	6 crédits
Fondamentaux en médiation des sciences et Sociétés	6 crédits
UE Choix 2	6 crédits
Approfondissement en Didactique des Mathématiques	6 crédits
Approfondissement en didactique des sciences	6 crédits
Fondamentaux didactique des sciences	6 crédits
Séminaire de lecture	3 crédits

S4M2DSC

Projet en Enseignement	3 crédits
Ouverture au sein des groupes de recherche	3 crédits
Méthodologie en didactique des sciences 2	6 crédits
Séminaire et mémoire de recherche	24 crédits
Stage	