



# Didactique des sciences

MASTER 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

## M1Didactique des Sciences

### S1M1DSC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
TER 1	UE		15h		6 crédits
Fondamentaux en histoire et épistémologie des sciences	UE				6 crédits
Médiation scientifique et technique 1	UE		30h		3 crédits
Construction des savoirs scientifiques	UE	20h	30h		6 crédits
Cadres théoriques de l'intégration de ressources 1	UE				3 crédits
Histoire de l'enseignement scientifique	UE				3 crédits
Langue vivante étrangère (Anglais)	UE		18h		3 crédits

### S2M1DSC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Ethique de la recherche	UE		30h		3 crédits
Transversal et Insertion Professionnelle	UE				3 crédits
Didactique et épistémologie des Sciences	UE				6 crédits
Cadre théorique de l'intégration de ressources 2	UE				3 crédits
Ouverture	Mémoire				3 crédits
Médiation scientifique et technique 2	UE		30h		3 crédits
Stage	Stage				3 crédits
TER et Mémoire	UE				6 crédits

## M2 Didactique des Sciences

### S3M2DSC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Méthodologie en didactique des sciences	UE				6 crédits
Langue vivante étranngère	UE				3 crédits



UE Choix 1	Choix	6 crédits
Fondamentaux en histoire et épistémologie des sciences	UE	6 crédits
Fondamentaux en médiation des sciences et Sociétés	UE	6 crédits
UE Choix 2	Choix	6 crédits
Approfondissement en Didactique des Mathématiques	UE	48h 6 crédits
Approfondissement en didactique des sciences	UE	6 crédits
Fondamentaux didactique des sciences	UE	6 crédits
Séminaire de lecture	UE	3 crédits

## S4M2DSC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Projet en Enseignement	UE				3 crédits
Ouverture au sein des groupes de recherche	UE				3 crédits
ouverture grp rech. SUIVI	Projet				
ouverture group rech. TD	UE				
Méthodologie en didactique des sciences 2	UE				6 crédits
Séminaire et mémoire de recherche	Mémoire				24 crédits
Stage	Stage				3 crédits