



# LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES



ECTS  
180 crédits



Structure de formation  
Faculté des Sciences,  
Faculté d'éducation,  
Institut d'Administration des Entreprises (IAE)



Langue(s) d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- Sciences dans le Premier Degré et Médiation Scientifique [FDS]
- Management Technologie et Sciences [IAE]
- Conception & commercialisation des produits multimédias (CCPM) [IAE]
- Systèmes d'information et contrôle de gestion [IAE]
- Management Technologies et Sciences e-learning [IAE]
- Pluridisciplinarité et métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation [FDE]
- Système d'information et développement commercial (L3)

## Présentation

La mention Sciences et Technologies de l'Université de Montpellier est portée par les composantes Faculté d'Éducation (nommée FdE dans la suite), Faculté des Sciences (nommée FdS dans la suite) et l'Institut d'Administration des Entreprises (nommé IAE dans la suite).

La mention se décline en deux groupes de parcours spécifiques des composantes qui les portent. Ainsi :

- \* Groupe enseignement:
  - \* La FdE porte deux parcours STIEF « Sciences et techniques de l'ingénieur pour l'enseignement et la formation » et LP&MEEF « Pluridisciplinarité et métier de l'enseignement de l'éducation et de la formation »
  - \* La FdS porte en collaboration avec la FdE un parcours « Sciences dans le premier degré et médiation scientifique », nommé SPDMS qui forme des étudiants qui se destinent au professorat des écoles ou à la médiation scientifique.
- \* Groupe management porté par l'IAE, comprenant plusieurs parcours :
  - \* Management sciences et technologies (MST). Les cours ont lieu en présentiel à l'IAE de Montpellier. De plus, deux conventions ont été mises en place avec les IUT de l'Université de Montpellier et le Groupe Montpellier Business School (MBS) pour mettre en place des Learning agreement validant la L3 de l'IAE.
  - \* Management des produits multimédias (MTM). Ce parcours est organisé en partenariat avec le Lycée Jean Monnet reconnu sur l'Académie de Montpellier pour ses spécialisations en Bac +2 en Multimédias et Design. Ce diplôme est organisé par la voie de l'apprentissage avec le CFA Universitaire.
  - \* Système d'information et Contrôle de Gestion (SICG). Ce parcours est ouvert par la voie de l'apprentissage avec Forma Poste.



- \* Management sciences et technologies (en elearning). Ce parcours est ouvert depuis octobre 2018.
- \* Management international pour les sciences et les technologies (MIST) (Parcours sous convention avec l'Université de Ausbourg) Cet accord permet à nos étudiants une mobilité sur le S6 et de continuer s'ils le souhaitent en M1 en Allemagne et réintégrer le M1 IAE au semestre 2

- \* Comprendre les principaux concepts économiques et juridiques
- \* Maîtriser les mécanismes élémentaires et approfondis de la gestion
- \* Utiliser des outils pédagogiques innovants et digitaux#Préparer les certifications linguistiques (TOEIC)
- \* Utiliser les méthodes et les outils de diagnostic et de prise de décision`
- \* Se sensibiliser aux problématiques liée à l'innovation et l'entrepreneuriat

---

## Objectifs

Les objectifs se différencient suivant le groupe de parcours de la mention :

- \* Pour le groupe enseignement, l'objectif principal est de préparer les étudiants à devenir enseignant et d'envisager l'entrée dans un Master MEEF premier ou second degré ou Master de médiation scientifique
- \* Pour le groupe management, les parcours de sont organisés autour des notions fondamentales de la gestion et préparent les étudiants à l'accès aux parcours MASTER de l'IAE et à d'autres masters en gestion des universités françaises ou à une entrée sur le marché du travail.

---

## Savoir faire et compétences

Les savoir faire et compétences se différencient aussi suivant le groupe de parcours de la formation :

- \* Pour le groupe enseignement, les différentes compétences de l'enseignant sont travaillées :
  - \* Développer et exercer sa pensée critique
  - \* Communiquer de façon adaptée
  - \* Exploiter l'information
  - \* Développer et exercer sa créativité
  - \* Résoudre des problèmes
  - \* Développer une relation non violente à soi, à l'autre, au groupe
  - \* Coopérer et travailler en équipe
- \* Pour le groupe management :
  - \* Connaître les différentes fonctions et les principaux mécanismes de gouvernance des entreprises

---

## Admission

---

### Conditions d'accès

Mis à part le parcours LP&MEEF de la FdE pour lequel on candidate par ParcoursSup après le lycée, les autres parcours sont accessibles en L3 avec une candidature sur dossier comportant les résultats de L1 et L2 et lettre de motivation.

---

### Public cible

Pour le groupe enseignement : étudiants ayant suivi un cursus scientifique en L1 et L2 et souhaitant s'orienter vers les métiers de l'enseignement primaire ou technologique.

Pour le groupe management : étudiants ayant suivi un cursus scientifique et technologique en L1 et L2

---

### Pré-requis nécessaires

Avoir obtenu le Baccalauréat pour les étudiants s'inscrivant par ParcoursSup. Avoir validé une L2 pour ceux accédant en L3

---

## Et après



## Poursuites d'études

Les poursuites d'études se différencient suivant le groupe de parcours :

Pour le groupe enseignement : La poursuite d'études privilégiée sera le master MEEF avec ses différents parcours avec un accent particulier pour le

professorat des écoles. Les poursuites d'études seront aussi possibles dans le master DDS (didactique des sciences) ou bien dans des masters de communication et médiation scientifique.

Pour le groupe management : les Master de l'IAE et à d'autres masters en gestion des universités françaises.

## Insertion professionnelle

\* Pour le groupe enseignement :

- \* Professeur des écoles de l'enseignement public ou privé
- \* Professeur de technologie
- \* Métiers de la diffusion scientifique

\* Pour le groupe management :

- \* Assistants aux directions administratives, financières, commerciales, ressources humaines, services export, ... au sein d'entreprises dans les secteurs privé et public.
- \* Chargé de clientèle Banque et Assurances
- \* Créateur d'entreprise, Start up
- \* Community Manager / Chef de projet
- \* Chargé d'études dans des sociétés de conseil et d'expertise

## Infos pratiques

## Contacts

Responsable pédagogique

Nicolas SABY

✉ nicolas.saby@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Valerie Munier

☎ +33 4 67 61 82 53

✉ valerie.munier@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Eric Stephany

☎ +33 4 67 14 38 78

✉ eric.stephany@umontpellier.fr

## Lieu(x)

📍 Montpellier - IAE

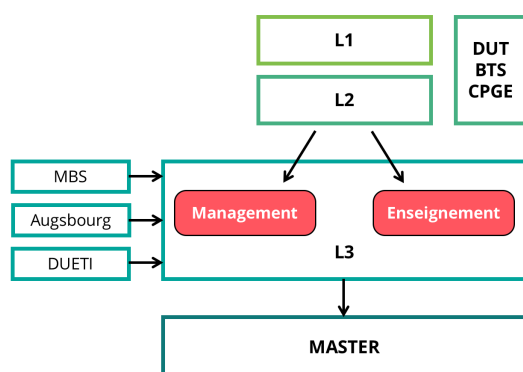
📍 Montpellier - Faculté des Sciences

📍 Montpellier - Faculté d'Education



# Programme

## Organisation



Sciences dans le Premier Degré et  
Médiation Scientifique [FDS]

L3 - Sciences dans le Premier Degré  
et Médiation Scientifique (SPDMS)

### L3S5 - Sciences et technologies

Littérature	5 crédits
Didactique des sciences et épistémologie	5 crédits
Arithmétique élémentaire	5 crédits
Physique générale	5 crédits
Biologie générale	5 crédits
Construction des savoirs scientifiques	5 crédits

### L3S6 - Sciences et technologies

Géométrie élémentaire	5 crédits	
Anglais S6 ST	2 crédits	
UE28 EPISTEMOLOGIE 7 : PSYCHOLOGIE DE L'ENFANT	3 crédits	24h
Algorithmique, informatique et numérique à l'école	5 crédits	
Milieu scolaire	4 crédits	
Linguistique	5 crédits	
Stage	6 crédits	

### Management Technologie et Sciences [IAE]

L1

L2

L3 Management Sciences et  
Technologies

Conception & commercialisation des  
produits multimédias (CCPM) [IAE]

L1

L2



L3 Conception & commercialisation  
des produits multimédias (CCPM)  
[IAE]

Licence 1 Pluridisciplinarité et métiers  
de l'enseignement de l'éducation et de  
la formation

Systèmes d'information et contrôle de  
gestion [IAE]

Licence 2 Pluridisciplinarité et métiers  
de l'enseignement, de l'éducation et  
de la formation

L1

Licence 3 Pluridisciplinarité et métiers  
de l'enseignement, de l'éducation et  
de la formation

L2

L3 Systèmes d'Information et Contrôle  
de Gestion (SICG)

Système d'information et  
développement commercial (L3)

Management Technologies et  
Sciences e-learning [IAE]

Pluridisciplinarité et métiers de  
l'enseignement, de l'éducation et de la  
formation [FDE]

LICENCE 3 SCIENCES ET  
TECHNIQUES INDUSTRIELLES  
POUR L'ÉDUCATION ET LA  
FORMATION