



# LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Sciences et technologies



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 ans



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



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- Pluridisciplinarité et métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation [FDE]
- 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]
- Système d'information et développement commercial (IAE)

## 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

---

## Organisation

---

### Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage.

Une semaine de cours pour trois semaine d'entreprise.

---

## Admission

---

### Conditions d'admission

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 obligatoires



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

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

## Résultats attendus

La plateforme Mon Master affiche pour chaque formation deux "taux d'emploi salarié en France" à 6 et 18 mois. Ces deux taux dits taux « INSERSUP » excluent les diplômés travaillant en profession libérale, chefs d'entreprises, artisans ou en activité à l'étranger. **Ces taux ne reflètent donc pas la réalité de l'insertion professionnelle.** Par ailleurs, certaines formations Mon Master n'affichent pas de taux INSERSUP car, le taux d'emploi salarié en France excluant de fait de nombreux diplômés en poste, le seuil de fiabilité statistique n'est plus assuré.

Pour obtenir **une information parfaitement fiable** comprenant **l'ensemble des diplômés ayant intégré directement le marché du travail sans poursuivre des études**, nous vous conseillons de consulter [le site de l'Université de Montpellier](https://osipe.edu.umontpellier.fr) (<https://osipe.edu.umontpellier.fr>). Ces taux d'insertion sont calculés à 30 mois (nombre de diplômés en emploi / nombre de diplômés en emploi et en recherche d'emploi). Ces données sont collectées par l'OSIPE (Observatoire du Suivi et de l'Insertion Professionnelle des Étudiants).

## Et après

### Poursuite 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.

## 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

Eric Stephany

+33 4 67 14 38 78

[eric.stephany@umontpellier.fr](mailto:eric.stephany@umontpellier.fr)

#### Contact administratif

Scolarité Licence IAE

[iae-scolarite-licence@umontpellier.fr](mailto:iae-scolarite-licence@umontpellier.fr)

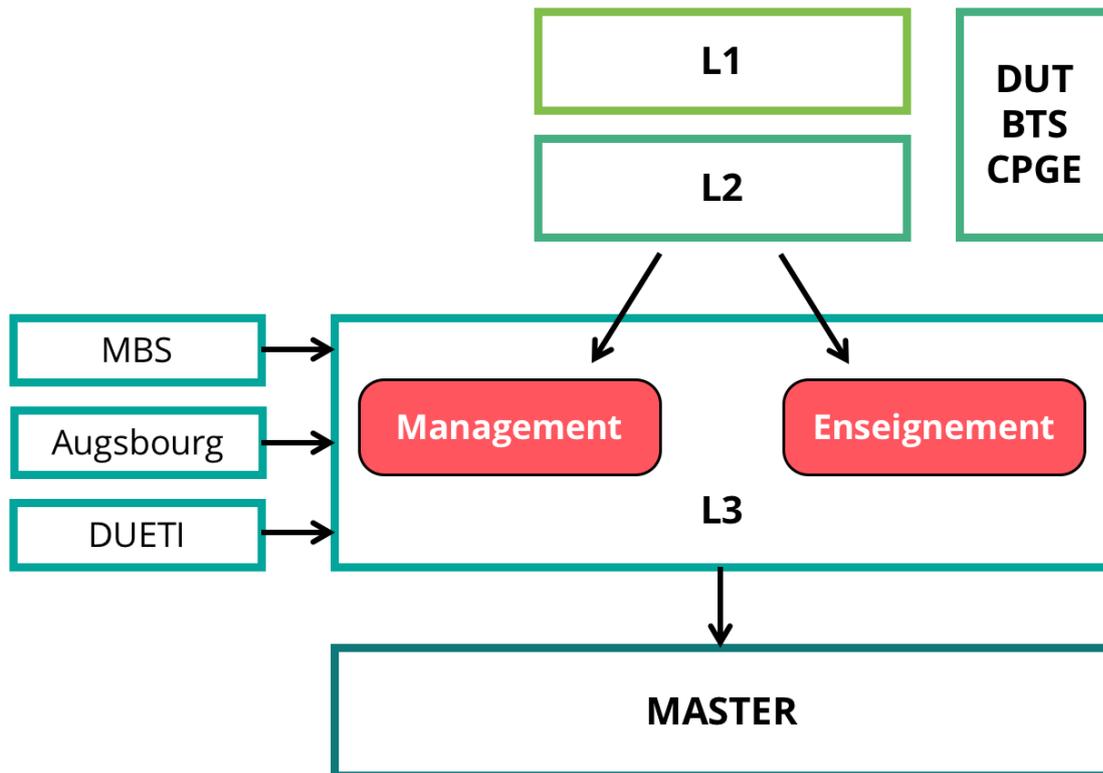
### Lieu(x)

- Montpellier - IAE
- Montpellier - Faculté des Sciences
- Montpellier - Faculté d'Education



# Programme

## Organisation



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



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

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

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

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

Sciences dans le Premier Degré et Médiation Scientifique [FDS]

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

L3S5 - Sciences et technologies

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Littérature	UE	18h	24h		5 crédits
Didactique des sciences et épistémologie	UE				5 crédits
Arithmétique élémentaire	UE	18h	24h		5 crédits
Physique générale	UE	18h	24h		5 crédits
Biologie générale	UE	18h	24h		5 crédits
Construction des savoirs scientifiques	UE				5 crédits

L3S6 - Sciences et technologies

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Géométrie élémentaire	UE	18h	24h		5 crédits
Anglais S6 ST	UE		24h		2 crédits
UE28 EPISTEMOLOGIE 7 : PSYCHOLOGIE DE L'ENFANT	UE		24h		3 crédits



Algorithmique, informatique et numérique à l'école	UE	9h	36h	5 crédits
Milieu scolaire	UE			4 crédits
Linguistique	UE	18h	24h	5 crédits
Stage	UE			6 crédits

## Management Technologie et Sciences [IAE]

### L3 Management Technologies et Sciences

### L3 Management Technologies et Sciences en e-learning [IAE]

#### Semestre 5 L3 MTS e-Learning

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Comptabilité Finance	UE				6 crédits
Finance	ECUE				
Comptabilité générale	ECUE				
Pilotage Entrepreneurial	UE				6 crédits
Entrepreneuriat	ECUE				
NTIC & PGI	ECUE				
Environnement économique et légal	UE				6 crédits
Droit	ECUE				
Economie générale	ECUE				
Marketing	UE				6 crédits
Marketing stratégique	ECUE				
Marketing opérationnel	ECUE				
Intelligence artificielle dans la décision	UE				6 crédits
Intelligence artificielle	ECUE				
Théorie de la décision	ECUE				
Tutorat enseignements sem 5 suivi	UE				5 crédits

#### Semestre 6 L3 MTS e-Learning

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Organisation et Ressources humaines	UE				6 crédits
Management interculturel	ECUE				
Théorie des organisations	ECUE				



Gestion des Ressources Humaines	ECUE	
Marketing approfondi	UE	6 crédits
Gestion de force de vente	ECUE	
Marketing industriel	ECUE	
Achats	ECUE	
Projet tutoré- Méthodologie	UE	
Décisions & Contrôle de l'organisation	UE	5 crédits
Gestion de projets	ECUE	
Comptabilité analytique	ECUE	
Enseignement Professionnalisant	UE	4 crédits
Coaching étudiant	ECUE	
Outils numériques et bureautique Excel	ECUE	
Tutorat enseignements sem 6 suivi	Bloc	

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

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

Systèmes d'information et contrôle de gestion [IAE]

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

Système d'information et développement commercial (IAE)

Licence 3 - Systèmes d'information et développement commercial