



# Master 1 - Statistiques pour l'Information et l'Aide à la Décision (SIAD)



ECTS  
60 crédits

Durée  
1 an



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Les attentes des entreprises en matière d'aide à la décision et d'analyse des bases de données sont de plus en plus importantes, et la maîtrise d'outils statistiques pour le management des données est indispensable. Les objectifs de ce master sont de former les étudiants à la double compétence mathématique et managériale pour former les étudiants aux carrières de « data scientist » aptes à la gestion et à l'analyse de données, en particulier dans un environnement big data.

Ce master est proposé à des étudiants de Licence

Mathématiques Appliquées qui désirent poursuivre leur formation en master. Le master de l'IAE

est associé au master de la Faculté des Sciences de Montpellier mention Mathématiques parcours

Mathématiques pour l'Information et la Décision (MIND).

Cette double compétence est sanctionnée par un Double Diplôme de Master 1&2\*.

\*Double inscription administrative et pédagogique.

## Objectifs

Nous proposons un master double compétence STATISTIQUES & MANAGEMENT avec la vocation de former des étudiants scientifiques, ayant suivi un cursus de mathématiques appliquées, aux problématiques de gestion et d'aide à la décision.

## Savoir faire et compétences

Sur la base de son expertise initiale, l'étudiant en Master SIAD se forme aux compétences dans les domaines suivants :

#La gestion et l'analyse de données statistiques

#L'extraction d'informations et de connaissances

#La maîtrise d'outils et de techniques d'aide à la décision

#La gestion de projet en environnement risqué

#La réalisation d'études de marché et de prévision...

## Organisation

## Ouvert en alternance



**Type de contrat :** Contrat de professionnalisation

---

## Stages, projets tutorés

M1 : Projet.

---

## Admission

---

### Modalités d'inscription

Candidature sur dossier et entretien éventuel.

Dossier en ligne sur le site de l'IAE de Montpellier.

---

### Public cible

Ce master est proposé à des étudiants de Licence Mathématiques Appliquées qui désirent poursuivre leur formation en master.

---

## Et après

---

### Poursuites d'études

L'étudiant a la possibilité de poursuivre ses études par un doctorat en sciences de gestion.

---

### Insertion professionnelle

#Statisticien d'entreprise

#Data miner, data manager

#Chargé d'études statistiques et marketing

#Manager de la relation client

#Manager des risques financiers

#Responsable du pilotage et du contrôle des risques

#Préparation aux concours de la fonction publique (INSEE)

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Corinne Janicot

☎ +33 4 67 14 93 33

✉ [corinne.janicot@umontpellier.fr](mailto:corinne.janicot@umontpellier.fr)

Contact administratif

Celine Tournier

☎ 04 67 14 38 40

✉ [celine.tournier@umontpellier.fr](mailto:celine.tournier@umontpellier.fr)

---

### Laboratoire(s) partenaire(s)

Montpellier Recherche en Management (MRM)

🔗 <http://mrm.edu.umontpellier.fr/>

---

### Lieu(x)

📍 Montpellier - IAE

---

### En savoir plus

Master SIAD - IAE

🔗 <http://www.iae.univ-montp2.fr/fr/formations/m1-statistiques-information-et-aide-decision>



# Programme

## Organisation

Le Master 1 : deux semestres de cours et travaux dirigés suivis d'un projet.

Master 1 - Semestre 1		Master 1 - Semestre 2			
UE1	Introduction aux théories de l'information et de la décision	2,5 ECTS - 21h	UE1	Modèle linéaire	5 ECTS - 42h
UE2	Statistique inférentielle	7,5 ECTS - 60h	UE2	Analyse des données multidimensionnelles	5 ECTS - 42h
UE3	Processus stochastiques	7,5 ECTS - 60h	UE3	Modèles de durée et fiabilité	2,5 ECTS - 21h
UE4	Développement logiciel	7,5 ECTS - 59,5h	UE4	Modèles multivariés	2,5 ECTS - 21h
UE5	Microéconomie	5 ECTS - 42h	UE5	Séries temporelles	5 ECTS - 42h
			UE6	Économie générale et financière *	5 ECTS - 57h
			UE7	Projet	5 ECTS