



# Master 2 - Statistiques pour l'Information et l'Aide à la Décision (SIAD)



Structure de  
formation

Institut  
d'Administration  
des Entreprises  
(IAE)



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 d'apprentissage

---

## Stages, projets tutorés

M2 : Stage de 3 mois minimum.

---

## Admission

---

## Modalités d'inscription

Candidature sur dossier et entretien éventuel.

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

---

## 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

Contact administratif

Celine Tournier

📞 04 67 14 38 40

✉ celine.tournier@umontpellier.fr

---

## Laboratoire(s) partenaire(s)

Montpellier Recherche en Management (MRM)

🔗 <http://mrm.edu.umontpellier.fr/>

---

## En savoir plus

Master SIAD - IAE

🔗 <http://www.iae.univ-montp2.fr/fr/formations/m2-statistiques-information-et-aide-decision>



# Programme

## Organisation

En Master 2 : deux semestres de cours et travaux dirigés suivis d'un stage en entreprise de 6 mois.

| Master 2 - Semestre 3             |               | Master 2 - Semestre 4                           |                |
|-----------------------------------|---------------|---|----------------|
| UE1 Statistique non-paramétrique  | 4 ECTS - 36h  | UE1 Statistique computationnelle                | 1,5 ECTS - 12h |
| UE2 Discrimination et scoring     | 4 ECTS - 36h  | UE2 Bases de données *                          | 4 ECTS - 27h   |
| UE3 Modèles linéaires généralisés | 4 ECTS - 36h  | UE3 Modèles à variables latentes & applications | 1,5 ECTS - 12h |
| UE4 Marketing *                   | 4 ECTS - 36h  | UE4 Sondages et enquêtes                        | 2 ECTS - 12h   |
| UES Management des risques *      | 10 ECTS - 60h | UES Gestion de projet optimisée*                | 4 ECTS - 18h   |
| UE6 Modèles linéaires avancés     | 4 ECTS - 21h  | UE6 Stratégie d'entreprise*                     | 4 ECTS - 24h   |
| Atelier insertion professionnelle | 4h            | UE7 Stage - Méthodologie                        | 13 ECTS - 6h   |

\* Cours à l'IEE Montpellier