



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
UE5 Management des risques *	10 ECTS - 60h	UE5 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	12 ECTS - 6h

* Cours à l'HEM Montpellier