



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



Durée 1 an





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 entretient 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

J +33 4 67 14 93 33

corinne.janicot@umontpellier.fr

Contact administratif

Celine Tournier

J 04 67 14 38 40

celine.tournier@umontpellier.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

Montpellier Recherche en Management (MRM)

I http://mrm.edu.umontpellier.fr/

Lieu(x)

Montpellier - IAE

En savoir plus

Master SIAD - IAE

http://www.iae.univ-montp2.fr/fr/formations/m1statistiques-information-et-aide-decision







Programme

Organisation

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



Master 1 - Semestre 2	
UE1 Modèle linéaire	5 ECTS - 42h
UE2 Analyse des données multidimensionnelles	5 ECTS - 42h
UE3 Modèles de durée et fiabilité	2,5 ECTS - 21 h
UE4 Modèles multivariés	2,5 ECTS - 21 h
UE5 Séries temporelles	5 ECTS - 42h
UE6 Économie générale et financière *	5 ECTS - 57h
UE7 Projet	5 ECTS

