

Master Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)

Parcours Statistique et Sciences de Données (SSD)

Présentation

Ce parcours est proposé à la fois dans la mention Mathématique et Application de l'UFR IM2AG et dans la mention Mathématique Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales de l'UFR SHS.

Les métiers visés sont : statisticien, expert statistique, biostatisticien, data analyst, data manager. Les débouchés sont principalement l'industrie (pharmaceutique, énergie, agro-alimentaire, transport, industrie du web, industrie de la clientèle grand public, ainsi que la banque et l'assurance), les sociétés de prestation de service et l'administration publique (institut de recherche, hôpital public, administration territoriale, etc.).

Objectifs

Le M1-M2 Statistique et Science de la décision a pour objectif de former des professionnels de la statistique et de l'analyse décisionnelle pour l'industrie, l'administration publique et la recherche en statistique appliquée.

Admission

Public formation continue :

Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Date de début : 8 février 2018

Date de fin : 31 mai 2018

Vous souhaitez candidater et vous inscrire à cette formation ? Rendez-vous sur le site internet de l'UGA, rubrique [Candidater et s'inscrire](#).

Infos pratiques :

- > **Composante** : UFR Sciences de l'Homme et de la Société (SHS)
- > **Durée** : 2 ans
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Adeline Leclercq-Samson
adeline.leclercq-samson@univ-grenoble-alpes.fr

Remy Drouilhet
Remy.Drouilhet@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

Fatima Belounis Scolarité Master MIASHS
shs-scolarite-master-miashs@univ-grenoble-alpes.fr

Latifa Hamed Abdelouahab
04.76.51.47.95
latifa.hamed-abdelouahab@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Master 1re année

Semestre 7

UE Applied probability	3 ECTS	24h
UE Statistics	3 ECTS	24h
UE Logiciels spécialisés	6 ECTS	48h
UE Génération de rapport et visualisation de données	3 ECTS	24h
UE Séries temporelles 1	3 ECTS	24h
UE Analyse des données 1	3 ECTS	24h
UE Base de données 1	3 ECTS	24h
UE Tests statistiques	3 ECTS	24h
UE Anglais	3 ECTS	24h

Semestre 8

UE Analyse des données 2	3 ECTS	24h
UE Modèle linéaire et analyse de la covariance	3 ECTS	24h
UE Introduction à la recherche opérationnelle	3 ECTS	24h
UE Sondage	3 ECTS	24h
UE Base de données 2	3 ECTS	24h
UE Projet et gestion de projet	6 ECTS	24h
UE Stage	9 ECTS	24h
1 élément(s) au choix parmi 3		
UE Données d'entreprise	3 ECTS	24h
UE Démographie	3 ECTS	24h

UE Informatique décisionnelle	3 ECTS	24h
-------------------------------	--------	-----

Master 2e année

Semestre 9

UE Statistique computationnelle	3 ECTS	24h
UE Statistique en grande dimension	3 ECTS	24h
UE Séries temporelles	3 ECTS	24h
UE Statistique non paramétrique et fonctionnelle	3 ECTS	24h
UE Logiciel spécialisé	3 ECTS	24h
UE Biostatistique	3 ECTS	24h
UE Géostatistique, statistique spatiale		24h
UE Projet et gestion de projet	6 ECTS	24h

2 élément(s) au choix parmi 4

UE Données de survie	3 ECTS	24h
UE Fiabilité	3 ECTS	24h
UE Fouille de données	3 ECTS	24h
UE Fouille de textes	3 ECTS	24h

Semestre 10

UE Anglais	3 ECTS	24h
UE Stage	24 ECTS	