

Parcours Statistique et Sciences de Données (SSD)



Durée
2 ans



Composante
UFR IM2AG
(informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées),
UFR Sciences
de l'Homme et
de la Société
(SHS)



Langue(s)
d'enseignement
Français

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.).

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.

Compétences

- comprendre les problématiques du domaine d'application ;

- identifier et mettre en œuvre les traitements statistiques appropriés à chaque contexte ;
- connaître les techniques de stockage de données pour des données de grande dimension ou non structurées ;
- mettre en œuvre les méthodes de prise de décision, d'exploitation statistique et d'analyse de grandes bases de données ;
- savoir utiliser les grands logiciels spécialisés ;
- savoir communiquer et diffuser les résultats.

Organisation

Admission

Conditions d'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](#)

Candidature

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](#).

Et après

Métiers visés

Statisticien, expert statistique, biostatisticien, data analyst, data manager.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Adeline LECLERC SAMSON Responsable
pédagogique parcours SSD

✉ adeline.leclercq-samson@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Remy Drouilhet

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

Contact administratif

Jessica ARNAUD Scolarité Master MIASHS

☎ 04 76 74 34 44

✉ shs-scolarité-master-miashs@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

Latifa Hamed Abdelouahab Scolarité Master
Miashs SSD-IM2AG

☎ 04.76.51.47.95

✉ latifa.hamed-abdelouahab@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

En savoir plus

Site IM2AG

<https://im2ag.univ-grenoble-alpes.fr/parcours-statistique-et-science-des-donnees-ssd/>

Programme

Master 1re année

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Applied probability	UE	12h		12h	3 crédits
UE Statistics	UE	12h		12h	3 crédits
UE Logiciels spécialisés	UE	24h		24h	6 crédits
UE Génération de rapport et visualisation de données	UE	6h		6h	3 crédits
UE Séries temporelles 1	UE	12h		12h	3 crédits
UE Analyse des données 1	UE	12h		12h	3 crédits
UE Base de données 1	UE	12h		12h	3 crédits
UE Tests statistiques	UE	12h		12h	3 crédits
UE Anglais (si niveau B2 non atteint)	UE	12h		12h	3 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Analyse des données 2	UE	12h		12h	3 crédits
UE Modèle linéaire et analyse de la covariance	UE	12h		12h	3 crédits
UE Introduction à la recherche opérationnelle	UE	12h		12h	3 crédits
UE Sondage	UE	12h		12h	3 crédits
UE Base de données 2	UE	12h	6h	6h	3 crédits
UE Projet et gestion de projet	UE	12h		12h	6 crédits
UE Stage	UE	12h		12h	9 crédits
UE Données d'entreprise	UE	12h		12h	3 crédits
UE Démographie	UE	12h		12h	3 crédits
UE Informatique décisionnelle	UE	12h		12h	3 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Statistique computationnelle	UE	12h		12h	3 crédits
UE Statistique en grande dimension	UE	12h		12h	3 crédits
UE Séries temporelles	UE	12h		12h	3 crédits
UE Statistique non paramétrique et fonctionnelle	UE	12h		12h	3 crédits
UE Logiciel spécialisé	UE	12h		12h	3 crédits
UE Biostatistique	UE	12h		12h	3 crédits
UE Géostatistique, statistique spatiale	UE	12h		12h	
UE Projet et gestion de projet	UE	12h		12h	6 crédits
UE Données de survie	UE	12h		12h	3 crédits
UE Fiabilité	UE	12h		12h	3 crédits
UE Fouille de données	UE	12h		12h	3 crédits
UE Fouille de textes	UE	12h		12h	3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Anglais	UE	12h		12h	3 crédits
UE Stage	UE				24 crédits