

## Master Mathématiques et applications

# Parcours Statistique et Sciences de Données (SSD)

## Présentation

---

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

Le parcours Statistique et science de données (1re et 2e année) 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

---

Le master 1re année est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master - ou bien via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

La 2e année de master est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats ayant validé la 1ère année d'un parcours compatible - ou bien via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

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](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers.

[Connaître la procédure qui me concerne et candidater](#)

## Infos pratiques :

---

- > Composante : UFR IM2AG (informatique, mathématiques et mathématiques appliquées), UFR Sciences de l'Homme et de la Société (SHS)
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu :

## Contacts

---

### Responsable pédagogique

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

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

## Programme

---

### Master 1re année

#### Semestre 7

UE Applied probability	3 ECTS
UE Statistics	3 ECTS
UE Tests statistiques	3 ECTS
UE Analyse des données 1	3 ECTS
UE Logiciels spécialisés	6 ECTS
UE Base de données 1	3 ECTS
UE Génération de rapport et visualisation de données	3 ECTS
UE Anglais (si niveau B2 non atteint)	3 ECTS
UE FLE	3 ECTS

#### Semestre 8

UE Analyse des données 2	3 ECTS
UE Modèle linéaire et analyse de la covariance	3 ECTS
UE Logiciel spécialisé 2	3 ECTS
UE Base de données 2	3 ECTS
UE Stage	9 ECTS
UE Projet tutoré et gestion de projet	6 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
UE Données d'entreprise	3 ECTS
UE Informatique décisionnelle	3 ECTS

### Master 2e année

#### Semestre 9

UE Statistique computationnelle	3 ECTS
UE Statistique en grande dimension	3 ECTS
UE Séries temporelles	3 ECTS
UE Statistique non paramétrique et fonctionnelle	3 ECTS

UE Introduction à la recherche opérationnelle	3 ECTS
UE Biostatistique	3 ECTS
UE Anglais	3 ECTS
UE FLE	3 ECTS
UE Géostatistique, extraction web	3 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
UE Fiabilité	3 ECTS
UE Fouille de données	3 ECTS
UE Fouille de textes	3 ECTS

#### Semestre 10

UE Stage	24 ECTS
UE Projet / Gestion de projet	6 ECTS