




Statistique et Science des Données (SSD)



Structure de
formation
Faculté des
Sciences

Parcours proposés

- › M1 - Statistique et Science des Données (SSD)
- › M2 - Statistique et Science des Données (SSD) -
BIOSTATS
- › M2 - Statistique et Science des Données (SSD) -
MIND



Programme

M1 - Statistique et Science des Données (SSD)

M1S7 - Statistique et Science des Données (SSD)

Optimisation	5 crédits	42h
Analyse des données multi-dimensionnelles	5 crédits	42h
Système d'information et bases de données	4 crédits	
Théories de l'information et de la décision	2 crédits	18h
Développement logiciel	4 crédits	30h
Statistique inférentielle	5 crédits	42h
Processus stochastiques	5 crédits	42h

M1S8 - Statistiques et Science des Données (SSD)

Séries temporelles	4 crédits	30h
Estimation et tests non paramétriques	4 crédits	30h
Programmation R	2 crédits	16,5h
Projet	5 crédits	50h
Modèle linéaire	5 crédits	42h
CHOIX2	2 crédits	
Outils d'épidémiologie	2 crédits	
Micro-économie	2 crédits	18h
Bioinformatics Learning Lab	2 crédits	
Information biologique	2 crédits	
Contrôle stochastique	2 crédits	18h
CHOIX1	4 crédits	
Alignement et Phylogénie	4 crédits	
Economie générale	4 crédits	30h
Anglais	2 crédits	18h

M2 - Statistique et Science des Données (SSD) - BIOSTATS

M2S9 - Statistiques et Science des Données (SSD) - BIOSTATS

Analyse multivariée	5 crédits	21h
Projet ou Soutenance alternance	3 crédits	
Estimation non-paramétrique	5 crédits	21h
Statistique Bayésienne	5 crédits	21h
Anglais	2 crédits	18h
Apprentissage statistique	5 crédits	21h
Modèles linéaires généralisés	5 crédits	21h

M2S10 - Statistiques et Science des Données (SSD) - BIOSTATS



Analyse des durées de vie	4 crédits	18h
Modèles à variables latentes	4 crédits	21h
Complément 1	4 crédits	18h
Complément 2	4 crédits	18h
Stage	14 crédits	120h

M2 - Statistique et Science des Données (SSD) - MIND

M2S9 - Statistiques et Science des Données (SSD) - MIND

Management des risques	10 crédits	
Analyse multivariée	5 crédits	21h
Projet ou Soutenance alternance	3 crédits	
Anglais	2 crédits	18h
Apprentissage statistique	5 crédits	21h
Modèles linéaires généralisés	5 crédits	21h

M2S10 - Statistiques et Science des Données (SSD) - MIND

Analyse des durées de vie	4 crédits	18h
Modèles à variables latentes	4 crédits	21h
Stratégie et gestion de projet	4 crédits	
Data Mining et données manquantes	4 crédits	
Stage	14 crédits	120h