Mathématiques et applications

M1 - Mathématiques et interactions

labelisation

Diplôme national de l'Enseignement Supérieur

- formation initiale
- formation continue

Durée : 1 an

Présentation

Consulter la page du Master 1 sur le site de l'Université Paris-Saclay

Programme

Moyenne générale

Apprentissage statistique et méthodes numériques	8 ECTS
- Introduction à l'apprentissage statistique & méth.numériques	5.5 ECTS
- Apprentissage.Statistique avancé	2.5 ECTS
Stage	12 ECTS
- Stage	12 ECTS
Informatique	5 ECTS
- Introduction au C++, Python et R	3 ECTS
- Programmation avancée en C++ et VBA	2 ECTS
Probabilités et statistiques	14 ECTS
- Probabilités et modèle linéaire	8 ECTS
- Processus Stochastiques et séries temporelles	6 ECTS
Introduction aux mathématiques financières	5 ECTS
- Mathématiques Financières	2.5 ECTS
- Marchés et Instruments financiers	
Analyse	12 ECTS
- Analyse et optimisation	7 ECTS
- EDP, méthodes hibertiennes et analyse numérique des EDP	5 ECTS
Anglais	4 ECTS
- Anglais	2 ECTS
- Anglais	2 ECTS