DIPLÔME D'UNIVERSITÉ SORBONNE DATA ANALYTICS (FORMATION INITIALE)

Diplôme d'université

Cette formation n'est actuellement disponible qu'en formation continue.

Infos pratiques

Composante : Formation continue Panthéon-Sorbonne (FCPS)

Campus : Centre Broca (FCPS & IREST)

Campus : Maison des Sciences Économiques

En savoir plus :

Communiqué de Presse du Partenariat avec Microsoft France

https://economie.pantheonsorbonne.fr/sites/default/files/inline-files/20210208_CP_SDA_Partenariat_MicrosoftFrance_EES_FR.pdf

Présentation

Organisation

Membres de l'équipe pédagogique

Contact : sorbonnedataanalytics@univ-paris1.fr

Programme

Organisation

- ire

Diplôme d'université Sorbonne Data Analytics (Formation initiale)

Semestre 1

UE 1 : Introduction à Python pour la data-science	
Introduction à Python	5h
Projet Python	15h
UE 2 : Analyse de données	
Analytics & Visualisation des données	20h
Datamining & Textmining	20h
UE 3 : Analyse statistique	
Statistique 1 (SVM, regression régularisée, fôrets,...)	20h
Statistique 2 (Séries temporelles)	10h
UE 4 : Eco-système Data Science	
CRM-Analytics	10h
Economie digitale et valorisation des données	5h
Gouvernance des données (GDPR, Solutions de gouvernance : Co	5h

Semestre 2

UE 1 : Machine Learning	
Deep Learning	15h
Machine Learning 1	20h
Machine Learning 2	20h
UE 2 : Apprentissage et Systèmes répartis	
Certification Azure Data Scientist	10h
Distributed and Large Scale Computing	10h
UE 3 : Mémoire	
Mémoire - Projet général et Stage	2h
Tutorat	6h