



UNIVERSITÉ PARIS 1
PANTHÉON SORBONNE

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ DATA SCIENCE ET GESTION DES DONNÉES À L'ÈRE DIGITALE (FORMATION CONTINUE À L'IAE))

Infos pratiques

Composante : Institut d'administration des entreprises (IAE)

Campus : Centre Panthéon

Présentation

Programme

Diplôme d'université Data science et gestion des données à l'ère digitale (en Formation continue à l'IAE)

Semestre 1

UE 2 : Collecte Massive de Données	6 crédits	
Big Data et traitement de données en masse	1 crédits	7h
Collecte de données massives : projet de collecte massive et Crawlers, Scrapers et cas d'usage	4 crédits	14h
	1 crédits	7h
UE 3 : Statistiques et analyse de données		
Analyses descriptives	1 crédits	7h
Les outils d'analyse de données	1 crédits	7h
Les tests statistiques	1 crédits	7h
Méthode de régression	1 crédits	7h
UE 4 : La fouille de données et ses outils	6 crédits	
Analyse textuelle	1 crédits	7h
Analyses factorielles et méthodes de classification	1 crédits	7h
Data visualisation	1 crédits	7h
Projet de statistiques appliqués		7h
UE 5 : Projet final Data Science (mémoire)	10 crédits	
Méthodologie projet data science et tutorat pour le mémoire	10 crédits	14h
UE1 : Introduction à la gestion des données à l'ère digitale	4 crédits	
Algorithmes, intelligence artificielle et gouvernance éthique	1 crédits	7h
Cybersécurité et management de la donnée	1 crédits	7h
Fondations des systèmes d'information	1 crédits	7h
Les nouveaux usages des données et la Data Science	1 crédits	7h