

2024

1^{er} ★★★★★
EDUNIVERSAL
 Big Data & Data Sciences

Mention: Économétrie, Statistiques

Durée: 2 semestres

Formation: Initiale et en alternance

Langue(s) d'enseignement: FR, EN

SEMESTRE 1	Volume horaire	ECTS
UE1 Remise à niveau	49h	3
SAS	18h	1
Python Avancé	15h	1
Techniques de Base de données & Dashboard Interactif	16h	1
UE2 Modélisations en Economie et Finance	87h	8
CRM Analytics	18h	2
Finance Quantitative	45h	3
Modélisation du Risque de Crédit & Scoring	24h	3
UE3 Big Data et Programmation	69h	9
Cloud Data Engineering (Azure, Spark)	24h	3
Web Scraping et API	27h	3
Ingénierie et Gestion de code: Linux, Docker et GitHub	18h	3
UE4 Machine Learning	110h	10
Machine Learning Appliqué & Optimisation Avancée	46h	4
Machine Learning et Projet machine learning	46h	4
Certifications Professionnelles, Cloud & SAS Data Science	18h	2
TOTAL SEMESTRE 1	315h	30

SEMESTRE 2	Volume horaire	ECTS
UE1 Séminaire professionnel	32h	0
Éthique des données	6h	0
Interventions de data scientists	14h	0
Séminaire Professionnel: Intelligence Artificielle	6h	0
Master Class Employabilité et Carrières	6h	0
UE2 Deep Learning	66h	9
Natural Language Processing	24h	3
Deep Learning	18h	3
Modèles de prévision et Deep learning	24h	3
UE3 Econométrie et Méthodes Statistiques	36h	4
Advanced time series	18h	2
Économétrie financière	18h	2
UE4 Data Engineering	81h	7
Big Data Architecture (Hadoop, Hive, Spark)	24h	2
Mise en Production Projet Data (Mlops...)	24h	2
Chatbot, Projet entreprise & Challenge	33h	3
UE5 Insertion professionnelle/ Stage/Mémoire		10
TOTAL SEMESTRE 2	215h	30

Partenaires



Chiffres clés

51 000€

salaire moyen annuel brut à la sortie dont 41k€ minimum et 78k€ maximum

93%

taux net d'emploi moins de 6 mois après l'obtention du diplôme et 55% avant le diplôme

+ DE 10 MÉTIERS

accessibles dont Data Scientist, Data Consultant, Big Data Analyst, Data Mining Analyst ...

+ DE 8 SECTEURS

d'activités dont la Banque, Assurance, Transport, Santé, Écologie, Télécom, Luxe ...