

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	SEMESTRE 2	Volume horaire	ECTS
UE1 Remise à niveau		49h	3	UE1 Séminaire professionnel	32h	0
SAS		18h	1	Éthique des données	6h	0
Python Avancé		15h	1	Interventions de data scientists	14h	0
Techniques de Base de données & Dashboard Interactif		16h	1	Séminaire Professionnel: Intelligence Artificielle	6h	0
UE2 Modélisations en Economie et Finance		87h	8	Master Class Employabilité et Carrières	6h	0
CRM Analytics		18h	2	UE2 Deep Learning	66h	9
Finance Quantitative		45h	3	Natural Language Processing	24h	3
Modélisation du Risque de Crédit & Scoring		24h	3	Deep Learning	18h	3
UE3 Big Data et Programmation		69h	9	Modèles de prévision et Deep learning	24h	3
Cloud Data Engineering (Azure, Spark)		24h	3	UE3 Econométrie et Méthodes Statistiques	36h	4
Web Scraping et API		27h	3	Advanced time series	18h	2
Ingénierie et Gestion de code: Linux, Docker et GitHub		18h	3	Économétrie financière	18h	2
UE4 Machine Learning		110h	10	UE4 Data Engineering	81h	7
Machine Learning Appliquée & Optimisation Avancée		46h	4	Big Data Architecture (Hadoop, Hive, Spark)	24h	2
Machine Learning et Projet machine learning		46h	4	Mise en Production Projet Data (Mlops...)	24h	2
Certifications Professionnelles, Cloud & SAS Data Science		18h	2	Chatbot, Projet entreprise & Challenge	33h	3
TOTAL SEMESTRE 1		315h	30	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, Ecologie, Télécom, Luxe ...