

Master Méga Données et Analyse Sociale (MÉDAS)

Exercez le métier de Data Analyst, un métier d'avenir dans le domaine des données massives (Big Data, Smart data).

Intitulé officiel : Master Sciences humaines et sociales mention humanités numériques parcours Mégadonnées et analyse sociale (MEDAS)

Présentation

Publics / conditions d'accès

Formation en alternance :

- Accessible aux étudiants titulaires d'un bac+3 ou d'un titre validant 180 ECTS en sciences sociales ou en sciences exactes.
- Semaine d'intégration pour remise à niveau
- Étude du dossier et des motivations
- Réussite de l'entretien
- Signature d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage

Objectifs

Exercez le métier de Data Analyst dans le domaine des données massives.

Vous finissez une licence en sciences humaines et sociales ou en sciences exactes, les nouveaux métiers du Big Data et de la transition numérique vous sont ouverts, .

À l'issue du master qui s'appuie sur l'interdisciplinarité, vous maîtriserez les techniques et les outils en matière de traitement des données, quel que soit votre domaine métier. Vous saurez les associer à une réflexion sociétale pour exercer votre métier de chargé d'études statistiques, de Data Scientist ou Data Analyst.

Modalités de validation

Le grade de Master sera décerné aux alternants ayant satisfait à la fois :

- une moyenne générale d'au moins 10/20 sur l'ensemble du parcours de Master (M1 et M2). Cette moyenne n'intègre que les US d'enseignement de M1 et M2
- une note minimale de 08/20 à chaque US
- une note minimale de 10/20 au mémoire de fin études
- Un mémoire de fin études de 60 pages.

Compétences

- Savoir traiter et analyser des données quantitatives et qualitatives (base de données, statistiques...).
- Mettre en place des solutions de fouille de données.
- Piloter et gérer des projets de données alignés avec des besoins métier et des besoins sociétaux.
- Savoir développer des stratégies numériques à partir des données dans des contextes variés.
- Contextualiser son activité en fonction de contraintes opérationnelles (financières, humaines, économiques, sociales...), de l'organisation de l'entreprise, des relations professionnelles.
- Maîtriser l'anglais professionnel.

 Valide le 23-12-2021



Fin d'accréditation au 31-08-2025

Code : MR09501A

120 crédits

Master

Responsabilité nationale :
EPN15 - Stratégies / Ghislaine CHARTRON

Responsabilité opérationnelle : Béatrice ARRUBARRENA

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 6 (ex Niveau II)

Niveau CEC de sortie : Niveau 7 (ex Niveau I)

Mention officielle : Arrêté du 08 juillet 2021.
Accréditation jusqu'à fin 2024-2025.

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation initiale
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Informatique, traitement de l'information (organisation, gestion) (326p), Programmation, mise en place de logiciels (326t)

Métiers (ROME) :
Administrateur / Administratrice de bases de données (M1801), Attaché / Attachée d'études statistiques (M1403), Développeur / Développeuse décisionnel - Business Intelligence (M1805), Data analyst (M1403), Data scientist (M1403), Data manager (M1802)

Code répertoire :

RNCP34853

Code CertifInfo : 91691

Contact national :

CFA du Cnam - Service
recrutement

61 rue du Landy
93210 La Plaine Saint-Denis
01 58 80 83 61

cfa.recrutement@cnam.fr

Enseignements

121 ECTS

M1 60 ECTS

Humanités numériques	USID0E
	3 ECTS
Algorithmique du traitement des données	USID11
	4 ECTS
Statistiques 1	USID12
	8 ECTS
Programmation et données structurées	USID08
	3 ECTS
Droit des TIC, protection des données	USID0A
	3 ECTS
Approches spatiales et temporelles des données	USID06
	3 ECTS
Organisation et systèmes d'information	USID09
	3 ECTS
Outils de données (Excel, SAS)	USID0F
	6 ECTS
Fouille de données 1	USID13
	6 ECTS
Datavisualisation	USID0H
	4 ECTS
Bases de données et systèmes d'information	USID0K
	4 ECTS
Anglais	USID15
	3 ECTS
Période en entreprise	UAID10
	10 ECTS

M2 Responsables Ghislaine Chartron et michel Béra 61 ECTS

Management et qualité des données	USID16
	3 ECTS
Méthodes d'enquête sociale & sondage	USID1C
	2 ECTS
Fouille de données 2	USID0D
	3 ECTS
Statistiques 2	USID17
	6 ECTS
Modélisation des données massives	USID19
	3 ECTS
Pilotage & Gestion de projet Data	USID0V
	3 ECTS
Ethique & Sociologie des techniques	USID0Q
	3 ECTS
Analyse de données des réseaux sociaux	USID0X

	3 ECTS
Données massives spatialisées : géocomputation et géovisualisation	USID1A 4 ECTS
Marketing digital	USID18 3 ECTS
Cas d'usages et décryptage des plateformes de traitement de données	USID0Z 3 ECTS
Industries culturelles et données	USID1D 3 ECTS
Anglais	USID0Y 4 ECTS
Méthodologie du mémoire	UAID11 2 ECTS
Mémoire de fin d'études	UAID07 16 ECTS
UA optionnelles proposées par le CFA IDF :	
Une UA à choisir parmi : 0 ECTS	
Fabrication collaborative et culture maker : initiation à la fabrication numérique et participation à un lieu collaboratif	UAAL11 0 ECTS
Fabrication collaborative et culture maker : création en arts numériques	UAAL12 0 ECTS
Fabrication collaborative et culture maker : technique responsable et ingénierie low-tech	UAAL13 0 ECTS
Mobilité internationale	UAAL14 0 ECTS
Accompagnement de l'Apprenti et appui à la pédagogie	UAAL15 0 ECTS