

Conservatoire national

des arts et métiers

le cnam
cfa

RNCP 38207

Master en alternance

Mégadonnées et analyse sociale (MEDAS)

Devenez Data Analyst et préparez votre avenir dans le Big Data ! Alliez maîtrise des outils, méthodes, savoir-faire et réflexion sociétale pour anticiper les défis de demain.

Taux
de réussite

100%*

RENTREE :
Septembre

MOBILITE
INTERNATIONALE :
Oui

DUREE | RYTHME
EN ALTERNANCE :
2 ans | 2 jours en
formation et 3 jours
en entreprise

STATUT :
Salaarié alternant
en contrat
d'apprentissage

LIEU :
La Plaine St-Denis
Stade de France
RER (B) (D)

ADMISSION :
Inscription
sur MonMaster,
et entretien de
positionnement

COMPÉTENCES



- ✓ **Analyse de données** : Traitez et analysez des données quantitatives et qualitatives pour des insights pertinents.
- ✓ **Fouille de données** : Mettez en place des solutions innovantes pour exploiter les données.
- ✓ **Gestion de projets** : Pilotez des projets de données alignés avec les besoins métiers et sociétaux.
- ✓ **Stratégies numériques** : Développez des stratégies basées sur les données dans divers contextes.
- ✓ **Contexte opérationnel** : Adaptez votre activité aux contraintes organisationnelles grâce à des méthodes et réflexions pour évaluer et anticiper les évolutions du marché.
- ✓ **Anglais professionnel** : Maîtrisez l'anglais pour évoluer à l'international.



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- ➔ **Data Analyst / Chargé d'études** : Analyse et interprétation des données.
- ➔ **Data Engineer / Data Scientist / CDO** : Gestion stratégique des données.
- ➔ **Data Protection Officer (DPO)** : Protection et conformité des données.
- ➔ **Développeur décisionnel** : Business Intelligence dans divers secteurs (banque, santé, marketing, etc.).



PUBLIC

Titulaire d'un bac + 3 ou équivalent en sciences sociales ou en sciences exactes.

RENSEIGNEMENTS

& INSCRIPTION

Équipe Recrutement et Relations Entreprises

Blandine DESESSARD ☎ 06 66 52 00 26

Ayéna ATCHIRIMI ☎ 06 32 15 19 76

Email : cfa.recrutement@cnam.fr

REJOIGNEZ-NOUS SUR



VOTRE FORMATION

1^{ÈRE} ANNÉE

- Humanités numériques
- Algorithme du traitement des données
- Statistiques 1
- Programmation et données structurées
- Droit des TIC, protection des données
- Approches spatiales et temporelles des données
- Organisations et systèmes d'information
- Outils de données (Excel, SAS)
- Fouille des données 1
- Datavisualisation
- Bases de données et systèmes d'information
- Anglais
- Méthodologie de Mémoire

2^{ÈME} ANNÉE

- Management et qualité des données
- Méthodes d'enquête sociale et sondage
- Fouille de données 2
- Statistiques 2
- Modélisation des données massives
- Pilotage et gestion de projet Data
- Éthique du numérique et de l'IA
- Analyse de données des réseaux sociaux
- Données massives spatialisées : géocomputation et géovisualisation
- Marketing digital
- Cas d'usages
- Anglais
- Méthodologie du mémoire
- Large Language Model

+ DE **30** ANS
d'engagement dans
le développement
de l'alternance

+ DE
15 000
alternants
en France

77%*
Taux d'emploi
à M+6

+ DE
3 000
entreprises
partenaires

PLUS
D'INFOS



INTITULÉ OFFICIEL :

Master Sciences humaines et sociales mention humanités numériques
Parcours Mégadonnées et analyse sociale (MEDAS).

VOLUMEHoraire GLOBAL :

1130,5 heures sur 2 ans.



Pourquoi choisir le CFA du Cnam ?



- 1 Le CFA déploie des formations conçues par les équipes d'ingénierie pédagogique du Cnam.
- 2 Plus de 20 formations de bac+1 à bac+5, dans les secteurs tertiaires et techniques.
- 3 Corps enseignant composé d'enseignants-chercheurs et de professionnels en activité.
- 4 L'alternance c'est 1 formation
+ 1 salaire + 1 expérience professionnelle
+ 1 diplôme reconnu par l'État.
- 5 Ateliers de coaching pour trouver votre alternance ou préparer votre carrière.
- 6 Mise en relation avec des entreprises partenaires (job dating, offres).
- 7 Accès aux aides partenaires (permis de conduire, logement, mentorat).
- 8 Espaces collaboratifs et Fab Lab pour les apprentis.



le **cnam**
cfa

Le CFA du Cnam - Conservatoire national des arts et métiers - est un grand établissement d'enseignement supérieur et un des acteurs majeurs de l'apprentissage en Île-de-France depuis 1991.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPÉTENCES
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

