

+5

MASTER

Mathématiques et informatique appliqués aux Sciences humaines et sociales

MIASHS

Des data scientists capables de convertir
des masses de données en connaissances
exploitables pour la prise de décision

- ≡ Maîtriser les outils de stockage des données (e.g. bases de données SQL et no-SQL) et de traitements des données (e.g. Notebooks jupyter, Spark, Scikit-learn...)
- ≡ Élaborer, interpréter et mettre en œuvre des tableaux de bord et des indicateurs statistiques
- ≡ Effectuer des diagnostics et des prédictions, développer des outils de modélisation, mettre en place des outils d'aide à la décision
- ≡ Développer des algorithmes permettant le passage à l'échelle des applications (e.g. HADOOP)
- ≡ Développer des interfaces dédiées à la visualisation interactive des données (e.g. d3.js)
- ≡ Acquérir les méthodes nécessaires à la gestion d'un projet d'analyse de données

les +

Formation en alternance uniquement : 2 semaines en entreprise et 2 semaines à l'Université avec possibilité de contrat de professionnalisation, d'apprentissage ou de stage.
Financement Région pour les demandeurs d'emploi (sous conditions)

DATA SCIENTIST

INGÉNIEUR
BIG DATA

DATA MINER

SOCLE DE SAVOIRS

Statistique
Informatique
Analyse de données, visualisation
Apprentissage : classification, clustering
Fouille de données
Analyse de données textuelles,
données spatiales, données de pannels
et de réseaux sociaux
Open data et données liées
Calcul parallèle
Deep learning

2 ANS D'ALTERNANCE EXEMPLES DE MISSIONS

Assistant bio-statisticien (Sanofi)
Développeur Big data (Teads)
Exploitation de données de tracking (THALES)
Business Data Analyst (Les échos)



FACULTÉ - ÉDUCATION ET SCIENCES POUR
LES LETTRES, LANGUES, ARTS, SCIENCES
HUMAINES ET SOCIALES
+ D'INFOS : FORMATIONS.UNIV-MONTP3.FR

OUVERT À LA FORMATION
INITIALE, CONTINUE,
À L'ALTERNANCE
ET VAE