#RévélateurDeTalents

Mastère Data engineering & Artificial Intelligence

Expert en ingénierie des données

Titre RNCP niveau 7 - (code RNCP 36739 - code diplôme 16X32667)

Objectifs

À l'ère du numérique, la compétitivité des entreprises est mise à mal si elles ne possèdent pas les compétences nécessaires à la gestion de données et du Cloud. A contrario, une gestion efficace et stratégique des données en utilisant le Cloud comme levier peut permettre de relancer et de créer de nouvelles opportunités de marché. Ce Mastère a pour vocation de former des experts techniques capables de comprendre et de maîtriser les technologies associées à cette gestion des données, à l'Intelligence Artificielle et au Cloud pour répondre aux besoins des entreprises en pleine transformation digitale.

Compétences visées

Définir les méthodes et les outils de traitement de l'information – Réaliser une veille documentaire (collecte, analyse…) – Rédiger l'information produite (études, synthèses, rapports, bulletins…) et établir des prévisions, des évaluations, des recommandations, des perspectives – Adapter les outils de traitement statistique de données – Présenter et diffuser les résultats des études réalisées – Concevoir et implémenter des modèles de Machine Learning sur le cloud, ensuite manager ces modèles, les optimiser et les déployer.

Débouchés

Gestionnaire de données; Développeur Cloud; Architect Data sur le cloud; Analyste de données (Data Analyst); Data Scientist; Architect Data; Analyste de données géographiques; Consultant décisionnel; Analyste BI; Stratège des données (Data Strategist)

Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation sous conditions)

Parcours alterné de 1190 h sur 24 mois

Rythme d'alternance
- 1 semaine en formation
- 2 semaines en entreprise

Informations pratiques

04/09/23
Fin de formation : 29/08/25
30-32 Avenue de la République
94800 Villejuif
France

Prérequis et admission

- Validation d'un diplôme de niveau Bac +3 ou Bac +4
- Avoir validé les tests de niveau d'anglais
- Avoir réussi les étapes de sélection de l'Efrei et du CFA Afia
- Être recruté comme apprenti par une entreprise
- Formation accessible aux étudiants en situation de handicap

Diplôme délivré par l'Efrei
- Contrôle continu et partiel tout au long de l'année
- Validation par blocs de compétences : oui

Pré-inscription

Mastère 1

Enseignements	Volumes
Soft Skill	120 h
- Anglais	45 h
- Communication et socio-psychologie	30 h
- Thèse professionnelle	15 h
- Droit du numérique et réglementation	30 h
Management	45 h
- Management général	30 h
- Management de projet SI et Data	15 h
IT	330 h
- Data Science	90 h
- Data Engineering	90 h
- Artificial Intelligence	45 h
- Cloud	90 h
- Systèmes émergents	15 h
Learning XP	100 h
Total	**595 h**

Mastère 2

Enseignements	Volumes
Soft Skill	120 h
- Anglais	45 h
- Study mission (étude des pratiques du domaine d'expertise à l'international, leadership International, Cross-fertilisation, Innovation)	15 h
- Communication et socio-psychologie	30 h
- Thèse professionnelle	30 h
Management	45 h
- Management général	15 h
- Management de projet SI et Data	30 h
IT	330 h
- Data Science	90 h
- Data Engineering	90 h
- Artificial Intelligence	60 h
- Cloud	60 h
- Système émergents	30 h
Learning XP	100 h
Total	**595 h**

97 %
d'insertion pro à 6 mois

38 900
Salaire annuel moyen

Efrei
Amenis BENOSMANE
Responsable de Formation
amenis.benosmane@efrei.fr
01 88 28 90 01

CFA afia
Alexandre BERARD
Manager Alternance
aberard@cfa-afia.fr
07 86 64 03 21

Plus de renseignements : efrei.fr | cfa-afia.com

Le CFA afia est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le CFA afia vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage.

Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent afia. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers.

Dans ce document, l'emploi du masculin pour désigner des personnes, des métiers, des fonctions, des statuts n'a d'autre fin que celle d'alléger le texte et n'a aucune intention discriminatoire, conformément aux valeurs d'égalité et de mixité portées par le CFA afia.

© CFA afia 2024 | cfa-afia.com | contact@cfa-afia.fr | 01 76 91 59 13 | @cfaafia