Bachelor
DÉVELOPPEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DATA SCIENCE

Le Métier

Le développeur Intelligence Artificielle, sous la supervision du chef de projet IA: Réalise le développement de la solution IA (exemples d'IA : optimiser les ressources et process existants) Contribue à la conception et à l'adaptation des solutions émises par le CDP IA Intervient à chaque étape du développement d'applicatifs informatiques, du génie logiciel et des interfaces Homme Machine. Il a la connaissance des technologies d'IA/Data Science, du codage et des langages de programmation;

Objectifs de la formation

Développer le Back-end et le Front-end d'une solution IA, intégrant des briques d'intelligence artificielle Mettre en place et développer la phase de la collecte, le stockage et le traitement des données Maitriser les approches de création de valeur à partir des données massives « Big data » (analyse, exploitation et data visualisation des données)

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Collecte et préparation des données : rassembler, nettoyer et organiser les données nécessaires pour entraîner les modèles d'IA. Développement de modèles : concevoir, mettre en œuvre et optimiser des modèles d'IA

Public et prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage
Pour les plus de 30 ans nous consulter
Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 (Bac+2 ou équivalent) dans le même domaine
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

Durée et rythme de la formation

12 mois
Alternance sur un rythme de 1 semaine en centre de formation et 3 semaines en entreprise

Modalités et délai d'accès

Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance
Nous consulter

Coût pour l'apprenant

Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance.

Validation à l'issue de la formation

Niveau de qualification: 6
Lien France Compétences : RNCP36581

Certificateur : Ecole Privée des Sciences Informatiques (EPSI)
Date d'enregistrement de la certification : 01/07/2022

Pour s'inscrire en ligne :

Pour plus d'informations :
alternance@formation-industries-ca.fr

Bachelor
DÉVELOPPEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DATA SCIENCE

Programme

Créer un modèle de données d'une solution I.A en utilisant des méthodes de Data science : Collecte de données, Data Science et Workflow Développer un modèle prédictif d'une solution I.A : Machine Learning, Exploitation des données, Architecture d'application Produire et maintenir une solution I.A : Déploiement solution I.A, Développement et testing

Méthodes mobilisées

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelles ou reconstituées Travaux pratiques sur applications transférables en entreprise Utilisation d'une plateforme LMS Formation en présentiel Formation hybride Formation en distanciel

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations ponctuelles, mises en situation, études de cas Le candidat est présenté aux épreuves conformément au référentiel de certification

Lieu(x) de formation

- Pôle Formation UIMM Campus Sup, Charleville-Mézières (Ardennes)
- Pôle Formation UIMM, Reims (Marne)

Nos résultats en 1 clic

Cliquez-ici

Et après ?

Débouchés professionnels :
Fonctions visées à moyen et long terme : Développeur BI (Business Intelligence), Développeur Python, Développeur Data, Analyste Développeur Data, Développeur d'applications IA, Chef de projet en développement, Lead Développeur en Data

Poursuites d'études
Possibilité de poursuivre dans un niveau de diplôme supérieur, nous consulter

Visite Virtuelle :

Fiche synthétique éditée le 07/07/2025

Mise à jour le 21/01/2025