

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

EVOLUTION5

Jean-Denis Coindre
06.29.78.66.25
contact@evolution5.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune

Prérequis pédagogiques :

• Être sensibilisé à l'IA • Savoir naviguer sous Windows • Savoir installer un logiciel

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

• Comprendre les fondements de l'intelligence artificielle. • Analyser les implications éthiques de l'intelligence artificielle. • Examiner les différents outils disponibles en intelligence artificielle. • Appliquer ces outils dans des contextes spécifiques. • Comprendre les concepts de base des RNN. • Évaluer les possibilités et les limites des RNN. • Intégrer les concepts fondamentaux du Machine Learning. • Évaluer l'impact du Machine Learning sur la résolution de problèmes. • Examiner les types d'apprentissage supervisé, non supervisé et par renforcement. • Explorer les principaux algorithmes du Machine Learning.

Contenu et modalités d'organisation

Module 1: Définir l'Intelligence Artificielle Comprendre les fondements de l'intelligence artificielle. Analyser les implications éthiques de l'IA. Module 2: Utiliser les Outils de l'IA Examiner les différents outils disponibles en intelligence artificielle. Appliquer les outils dans des contextes spécifiques. Module 3: Mettre en Place des Réseaux de Neurones Récurrents (RNN) Comprendre les concepts de base des RNN. Analyser les limitations et les opportunités des RNN. Module 4: Adopter le Machine Learning Intégrer les concepts fondamentaux du Machine Learning. Évaluer l'impact du Machine Learning sur la résolution de problèmes. Module 5: Choisir le Type d'Apprentissage en Machine Learning Examiner les types d'apprentissage supervisé, non supervisé et par renforcement. Comparer les avantages et les limitations de chaque approche. Module 6: Appliquer les Algorithmes du Machine Learning Explorer les principaux algorithmes du Machine Learning. Évaluer les performances des algorithmes dans des scénarios réels. Module 7: Développer et Optimiser des Algorithmes Développer des compétences pratiques dans la création d'algorithmes. Résoudre des problèmes concrets en utilisant des approches algorithmiques. Module 8: Mettre en Pratique un Algorithme Appliquer un algorithme de Machine Learning à un projet réel. Réaliser une analyse critique des résultats pour améliorer l'algorithme. Module 9: Intégrer le Machine Learning dans la Chaîne de Traitement de la Donnée Comprendre le rôle du Machine Learning dans le traitement de la donnée. Optimiser la chaîne de traitement grâce à l'IA. Module 10: Explorer le Deep Learning Comprendre les bases du Deep Learning. Appliquer le Deep Learning dans des scénarios spécifiques.

Durées de la formation *30h en FOAD

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00425085	du 01/01/2024 au 31/12/2024	(33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC