

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 bases de l'Intelligence Artificielle (IA). • Définir les principes fondamentaux du Machine Learning. • Explorer les fondements du Deep Learning. • Appliquer les concepts des Réseaux de Neurones Artificiels (ANN). • Utiliser les Réseaux de Neurones Convolutifs (CNN). • Implémenter les Réseaux de Neurones Récurrents (RNN). • Optimiser les modèles de Deep Learning. • Expérimenter avec les Réseaux Génératifs Antagonistes (GAN). • Intégrer le Deep Learning dans des applications pratiques. • Explorer les tendances émergentes en Deep Learning.

Contenu et modalités d'organisation

Module 1: Comprendre les Fondements de l'Intelligence Artificielle (IA) Définir les bases de l'IA et son évolution. Explorer les domaines d'application de l'IA. Module 2: Appréhender les Principes du Machine Learning Identifier les concepts fondamentaux du Machine Learning. Examiner les différentes approches de l'apprentissage automatique. Module 3: Se Familiariser avec le Deep Learning Comprendre les bases du Deep Learning. Examiner les différences entre le Deep Learning et le Machine Learning traditionnel. Module 4: Appliquer les Réseaux de Neurones Artificiels (ANN) Comprendre le fonctionnement des réseaux de neurones. Appliquer les ANN dans des tâches spécifiques. Module 5: Utiliser les Réseaux de Neurones Convolutifs (CNN) Explorer les CNN et leur utilisation dans la vision par ordinateur. Appliquer les CNN à des problèmes de reconnaissance d'images. Module 6: Implémenter les Réseaux de Neurones Récurrents (RNN) Comprendre les RNN et leur utilisation dans le traitement séquentiel. Appliquer les RNN dans des scénarios concrets. Module 7: Optimiser les Modèles de Deep Learning Appliquer des techniques d'optimisation aux modèles de Deep Learning. Évaluer les performances des modèles et les ajuster en conséquence. Module 8: Expérimenter avec les Réseaux Génératifs Antagonistes (GAN) Comprendre le concept des GAN. Expérimenter avec la génération de contenu par les GAN. Module 9: Intégrer le Deep Learning dans les Applications Pratiques Appliquer le Deep Learning dans des projets concrets. Évaluer les avantages et les limitations du Deep Learning dans des cas d'utilisation spécifiques. Module 10: Explorer les Tendances Émergentes en Deep Learning Analyser les tendances émergentes dans le domaine du Deep Learning. Identifier les opportunités futures et les développements potentiels. Nous pouvons adapter et personnaliser le programme en fonction de vos besoins par des compléments. N'hésitez pas à nous contacter pour ajuster le programme de votre formation !

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
00424497	du 01/01/2024 au 31/12/2024	Mérignac (33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC
00533972	du 01/01/2025 au 31/12/2025	Mérignac (33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC