

## 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 :

• Avoir les bases sur l'IA • Savoir naviguer sous Windows • Savoir installer un logiciel

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

• Identifier les opportunités de l'IA dans la recherche scientifique. • Analyser les défis spécifiques pour une valeur ajoutée. • Comprendre les principes fondamentaux de l'IA dans la recherche. • Explorer diverses techniques d'application. • Développer des systèmes pour l'analyse automatisée des données. • Intégrer l'apprentissage automatique pour des interprétations précises. • Examiner l'application potentielle de l'IA dans la simulation et la modélisation. • Mettre en œuvre des modèles prédictifs pour des simulations précises. • Optimiser l'IA pour les processus de recherche expérimentale. • Appliquer des algorithmes d'optimisation pour accélérer les expérimentations.

## Contenu et modalités d'organisation

Module 1: Identifier les Domaines de Recherche Propices à l'Intégration de l'IA Analyser les opportunités d'application de l'IA dans la recherche scientifique. Identifier les défis spécifiques où l'IA peut apporter une valeur ajoutée. Module 2: Acquérir les Fondamentaux de l'IA pour la Recherche Scientifique Comprendre les principes fondamentaux de l'IA dans le contexte de la recherche. Explorer les différentes techniques et méthodes d'application. Module 3: Mettre en Place des Systèmes d'Analyse Automatisée de Données de Recherche Développer des systèmes pour l'analyse automatisée de données de recherche. Intégrer des algorithmes d'apprentissage automatique pour des interprétations précises. Module 4: Explorer les Applications de l'IA dans la Simulation et la Modélisation Examiner les possibilités d'application de l'IA dans la simulation et la modélisation. Mettre en œuvre des modèles prédictifs pour des simulations précises. Module 5: Utiliser l'IA pour Optimiser les Processus de Recherche Expérimentale Intégrer l'IA pour optimiser les processus de recherche expérimentale. Appliquer des algorithmes d'optimisation pour accélérer les expérimentations. Module 6: Concevoir des Algorithmes d'Analyse de Big Data pour la Recherche Développer des algorithmes d'analyse de Big Data pour des études de recherche massives. Appliquer des méthodes de traitement de données volumineuses pour des découvertes significatives. Module 7: Mettre en Œuvre des Systèmes de Gestion de Connaissances Assistée par l'IA Intégrer des systèmes d'IA pour la gestion de connaissances assistée. Développer des outils de recherche intelligents pour accéder aux informations pertinentes. Module 8: Explorer les Avancées en Recherche Prédictive grâce à l'IA Analyser les progrès réalisés grâce à l'IA dans le domaine de la recherche prédictive. Appliquer des modèles prédictifs pour anticiper les résultats de recherche. Module 9: Intégrer l'IA dans les Processus de Publication et de Communication Scientifique Développer des approches pour l'intégration de l'IA dans les processus de publication. Optimiser la communication scientifique grâce à des outils d'IA. Module 10: Évaluer

...  
Durées de la formation \*30h en FOAD  
Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

## Validation(s) Visée(s)

## &gt; 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
00425127	du 01/01/2024 au 31/12/2024	(33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC