

Démystifier l'IA : de la Théorie à la Pratique

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

AFIB 2 - IFPA
LEPY Isabelle
05.57.92.22.00
ilepy@afib.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 :

Tests
Entretien
Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

• Connaissances de base en informatique (utilisation d'un navigateur web, d'un traitement de texte, etc.) • Aisance avec la navigation sur Internet et les outils de communication numériques • Curiosité pour les nouvelles technologies et l'intérêt pour la compréhension des enjeux liés à l'IA • Aucun prérequis technique approfondi en algorithmie ou en programmation n'est nécessaire

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Comprendre les fondamentaux de l'IA : ? Démystifier l'intelligence artificielle en expliquant ses concepts, ses algorithmes et ses mécanismes essentiels. ? Explorer l'évolution historique et l'impact sociétal de l'IA. • Acquérir une maîtrise des terminologies et des enjeux éthiques : ? Décryptage des principaux termes techniques (machine learning, deep learning, NLP, etc.). ? Sensibiliser aux enjeux éthiques tels que les biais algorithmiques, la transparence et la protection de la vie privée. • Découvrir des applications concrètes dans divers secteurs : ? Analyser des cas d'usage réels dans la santé, la finance, le marketing, l'éducation et d'autres domaines. ? Évaluer les bénéfices et les défis liés à l'intégration de l'IA dans différents environnements professionnels. • Mettre en pratique les concepts théoriques : ? Réaliser des ateliers collaboratifs pour développer des projets simples d'application de l'IA. ? Stimuler l'expérimentation à travers des démonstrations et des exercices interactifs. • Encourager la réflexion critique et le débat : ? Favoriser des échanges sur les implications éthiques, sociales et économiques de l'IA. ? Permettre aux participants de formuler des stratégies adaptées à l'intégration responsable de l'IA dans leurs activités.

Contenu et modalités d'organisation

Jour 1 : Fondamentaux Théoriques et Enjeux Éthiques 9h00 – 9h30 : Accueil et Introduction • Accueil des participants et présentation du formateur, expert en IA • Tour de table pour recueillir les attentes • Présentation des objectifs de la formation et aperçu du programme sur deux jours 9h30 – 11h00 : Session 1 – Introduction et Histoire de l'Intelligence Artificielle • Définitions et concepts clés de l'IA • Parcours historique et évolution des technologies d'IA • Panorama des domaines d'application et impact sur la société • Échanges : perception de l'IA et mythes associés Pause café (15 minutes) 11h15 – 12h30 : Session 2 – Comprendre les Algorithmes et Mécanismes de l'IA • Présentation des principaux types d'algorithmes : ? Apprentissage supervisé, non supervisé et par renforcement ? Notions de réseaux de neurones et deep learning • Démonstration interactive d'un algorithme simple • Discussion sur l'implémentation basique et les outils disponibles 12h30 – 13h30 : Pause Déjeuner 13h30 – 15h00 : Session 3 – Décryptage des Terminologies Techniques de l'IA • Glossaire des termes incontournables (big data, machine learning, NLP, etc.) • Schémas explicatifs pour clarifier les notions complexes • Focus sur la compréhension du vocabulaire technique • Exercices de mise en pratique pour identifier et expliquer ces termes Pause (15 minutes) 15h15 – 16h30 : Session 4 – Enjeux Éthiques et Impacts Sociétaux • Exploration des enjeux éthiques : biais algorithmiques, transparence et responsabilité • Débat sur le respect de la vie privée, sécurité des données et réglementation • Étude de cas : analyses d'exemples concrets d'impacts positifs et négatifs • Table ronde interactive pour partager perspectives et questionnements 16h30 – 17h00 : Conclusion et Réflexion du Jour 1 • Synthèse des apprentissages clés de la journée • Questions/réponses et échanges informels • Présentation des objectifs pour la deuxième journée Jour 2 : Applications Pratiques et Atelier Collaboratif 9h00 – 9h30 : Accueil du Jour 2 et Recap • Récapitulatif interactif des points abordés la veille • Mise en perspective des applications pratiques et plan de la journée 9h30 – 11h00 : Session 1 – Exemples Concrets d'Usage de l'IA dans

...
Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte

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
00621860	du 02/04/2025 au 31/12/2026	Mérignac (33)	AFIB 2 - IFPA		Non éligible	FPC