L'Intelligence Artificielle (IA) au service de la formation : Enjeux, stratégies et intégration

OBJECTIFS

Appréhender les concepts clés de l'IA et de la cybersécurité dans un contexte de formation
Utiliser l'IA pour personnaliser les parcours d'apprentissage et améliorer l'efficacité pédagogique
Maîtriser les outils et méthodes de cybersécurité nécessaires pour sécuriser les infrastructures de formation et protéger les données des apprenants
Anticiper les évolutions technologiques

PROGRAMME DE LA FORMATION

Partie 1 : Introduction à l'Intelligence Artificielle et aux technologies numériques dans la formation

Module 1 – Introduction aux technologies numériques avancées

Panorama des technologies numériques et leur impact sur le secteur de la formation
Comprendre les enjeux de l'intelligence artificielle pour les centres de formation
Exemples d'intégration réussie de l'IA dans des dispositifs pédagogiques

Module 2 – Principes fondamentaux de l'Intelligence Artificielle

Définition et historique de l'intelligence artificielle
Différents types d'IA : IA faible, IA forte, machine learning et deep learning
Les principaux algorithmes d'apprentissage supervisé et non supervisé

Partie 2 : Utilisation de l'IA pour personnaliser et optimiser les parcours d'Apprentissage

Module 1 – IA appliquée à la formation

Introduction aux systèmes intelligents d'apprentissage pour la formation
Utilisation de l'IA pour analyser les performances des apprenants
Création de parcours d'apprentissage personnalisés à l'aide de l'IA
Mesure et suivi des progrès des apprenants grâce à l'IA

Module 2 – Optimisation des parcours d'apprentissage avec l'IA

Automatisation de la personnalisation des contenus pédagogiques en fonction des besoins des apprenants
Stratégies pour rendre l'apprentissage plus interactif et engageant avec l'IA
IA pour le diagnostic des difficultés d'apprentissage et recommandations automatiques
Mise en place d'outils de feedback intelligent pour les formateurs et les apprenants

Module 3 – Outils et plateformes d'IA pour la formation

Exploration des outils basés sur l'IA pour la gestion de l'apprentissage (LMS intelligents)
Utilisation des chatbots et des tuteurs virtuels pour l'accompagnement personnalisé des apprenants.
Intégration des plateformes d'IA avec les outils de formation existants

Partie 3 : Automatisation et IA pour l'amélioration des processus pédagogiques

Module 1 – Automatisation des processus administratifs avec l'IA

Automatisation des processus d'inscription et de gestion des apprenants grâce à l'IA
Utilisation de l'IA pour optimiser la gestion des plannings et des ressources pédagogique
IA pour l'analyse prédictive des besoins en formation et gestion des flux d'apprenants

Module 2 – IA et analyse des données pour l'amélioration continue

Utilisation de l'IA pour l'analyse des données pédagogiques (learning analytics)
Exploitation des résultats d'analyse pour améliorer l'offre de formation
Adaptation des contenus pédagogiques en temps réel en fonction des données recueillies par l'IA
Amélioration continue des parcours d'apprentissage grâce à l'analyse prédictive

Partie 4 : IA et innovation dans la formation

Module 1 – IA et innovation pédagogique

Comment l'IA favorise l'innovation dans les approches pédagogiques
IA pour l'enseignement à distance et le e-learning
Intégration de la réalité augmentée et de la réalité virtuelle avec l'IA pour créer des expériences immersives
Évaluation et certification automatiques des compétences grâce à l'IA

Module 2 – Intégration des technologies IA dans les centres de formation

Étapes clés pour intégrer l'IA dans l'infrastructure technologique d'un centre de formation
Planification des projets d'intégration de l'IA dans les systèmes existants
Stratégies pour former les équipes pédagogiques à l'utilisation des outils basés sur l'IA
Gestion du changement organisationnel lié à l'adoption de l'IA

Partie 5 : Anticipation des évolutions et maîtrise des technologies d'IA pour le développement stratégique

Module 1 – Élaboration d'une stratégie numérique basée sur l'IA

Définition d'une stratégie numérique intégrant l'IA pour les centres de formation
Plan d'action pour le déploiement de l'IA dans la gestion et l'optimisation des processus pédagogiques
Élaboration d'une roadmap technologique pour l'intégration progressive de l'IA

Module 2 – Identification des opportunités de marché avec l'IA

Identification des nouvelles opportunités de marché générées par l'utilisation de l'IA
Positionnement stratégique du centre de formation dans un marché en pleine transformation numérique
Conception de nouvelles offres pédagogiques intégrant l'IA pour répondre aux besoins émergents

MÉTHODES MOBILISÉES

Tout au long de ce parcours nous aurons recours à une pédagogie active, construite à partir d'une alternance d'exposés illustrés de l'expérience de l'intervenant, de mises en situation concrètes analysées et commentées, d'études de cas voire d'entrainements suivant les objectifs précis retenus.

Le rôle de notre intervenant est de rendre les participants acteurs de leur formation, grâce à l'utilisation d'outils variés et efficaces, centrés autour du contexte propre des stagiaires.

Dans une recherche de qualité, nous avons sélectionné un intervenant, qui en plus de sa parfaite maîtrise du sujet, saura faire preuve d'une approche pédagogique ludique, ainsi que d'un dynamisme communicatif.

CP Formation

PUBLIC

- Salarié en poste
- Demandeur d'emploi
- Entreprise

DURÉE

3 jours

POURQUOI SE FORMER ?

L'intelligence artificielle transforme le secteur de la formation professionnelle en offrant de nouvelles opportunités pour personnaliser les parcours d'apprentissage, optimiser les processus pédagogiques et renforcer l'efficacité des organismes de formation. Cette formation permet aux participants de comprendre les fondamentaux de l'IA, d'explorer les technologies numériques innovantes et de découvrir leurs applications concrètes dans l'environnement pédagogique.

PRÉREQUIS

Avoir une bonne connaissance de Windows

Disposer d'outils IA opérationnels

MODALITÉS DU PARCOURS

- Formation dispensée en présentiel / Distanciel (visio) / E-learning / Blended Learning
- Les délais d'accès à la formation sont estimés à 15 jours
- CP Formation est accessible au PSH. Plus d'informations sur notre site : cp-formation.com/accessibilite-pmr/

POURQUOI CHOISIR CP FORMATION ?

CP Formation, c'est avant tout une équipe de passionnés par la formation, qui a décidé de se réunir autour d'une philosophie commune : La formation qui s'adapte à vos besoins.

Notre objectif est de vous accompagner dans toutes les étapes de votre projet :

- *Avant la formation* : dans le choix de vos formations, la gestion administrative et la recherche des solutions de financements.
- *Pendant la formation* : dans la personnalisation de l'approche et l'adaptation à votre contexte, conjointement avec notre intervenant(e).
- *Après la formation* : dans le suivi de votre satisfaction.

Pour tous renseignements, contactez nous :
03.87.37.97.77
contact@cp-formation.com