
Formation

Comprendre et utiliser efficacement l'intelligence artificielle dans son activité de formateur

- **Durée**

10 heures (3 sessions de 3 à 4 heures)

- **Public visé**

Professionnels de divers secteurs d'activité qui souhaitent comprendre les principes fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA) et apprendre à utiliser efficacement un outil d'IA dans leur tâches quotidiennes, notamment :

- **consultants et formateurs**, intéressés par l'intégration d'outils d'IA comme ChatGPT pour enrichir leurs services et offres de formation
- **professionnels de l'éducation et de la formation**, désirant intégrer l'IA dans leurs méthodologies d'enseignement et de formation pour rendre l'apprentissage plus interactif et personnalisé.

- **Délai d'accès**

La date de début de formation la plus appropriée est choisie en fonction des besoins, préférences et contraintes du stagiaire. Selon les disponibilités du stagiaire et du formateur, le délai pour la mise en place de la formation est habituellement de 4 à 8 semaines.

- **Pré-requis**

Être à l'aise avec la bureautique et le fonctionnement d'internet.

Disposer d'un ordinateur portable avec connexion internet

Aucune connaissance technique en programmation n'est requise pour participer à cette formation.

- **Objectifs professionnels**

A la fin de la formation, le stagiaire sera capable de :

- comprendre les principes fondamentaux de l'IA et ses enjeux dans la formation
- utiliser un outil d'IA générative pour créer et améliorer des contenus pédagogiques
- intégrer les outils d'IA dans le processus pédagogique de manière efficace et éthique
- appliquer des techniques de "prompt engineering" pour maximiser l'efficacité des interactions avec l'IA
- former les étudiants à l'utilisation responsable de l'IA en prenant en compte les limites et les risques

- **Moyens et méthodes pédagogiques**

Apports de connaissances théoriques sous forme d'exposé et d'exemples concrets.
Mise en pratique par le stagiaire sur ordinateur.
Support de formation reprenant les points abordés remis au stagiaire en fin de formation.

- **Modalités d'évaluation**

Pendant la formation, suivi et correction des exercices de mise en pratique.
A l'issue de la formation, validation finale s'appuyant sur une série de questions sur les notions étudiées, pour vérifier l'atteinte des objectifs de formation.

- **Accessibilité**

Les stagiaires en situation de handicap sont invités à le signaler en amont de la formation, afin que toutes les mesures nécessaires soient prises pour les accueillir dans les meilleures conditions.

- **Tarif**

Le tarif de la formation de 10 heures est de 500€/stagiaire.

Informations mises à jour en Novembre 2024

- Contenu pédagogique

I - Comprendre les bases théoriques de l'IA

- Découvrir l'histoire de l'IA : du deep learning à ChatGPT
- Démystifier le fonctionnement de l'IA : l'IA est-elle vraiment intelligente ?
- Appréhender les limites et les risques de l'IA, y compris les enjeux éthiques et de confidentialité
- L'IA et la formation aujourd'hui : état des lieux, problématique et enjeux

Durée : apports théoriques (3h)

II - Maîtriser l'utilisation d'un outil d'IA générative pour la formation

- Prendre en main un outil d'IA générative : ChatGPT, version gratuite vs payante
- Notions de "prompt engineering" : apprendre à formuler des prompts efficaces
- Créer/Améliorer des contenus pédagogiques avec l'IA (plans de cours, exercices, supports interactifs, évaluations)
- Utiliser l'IA pour créer des situations de remédiation et des exercices individualisés
- Découvrir des outils alternatifs, tels que Copilot et Gemini, et comprendre leur valeur ajoutée
- Identifier les bonnes pratiques pour intégrer l'IA dans la formation sans en perdre le contrôle
- Utilisation des fonctionnalités avancées de ChatGPT 4

Durée : apports théoriques (1h) et mise en pratique sur l'activité du stagiaire (3h)

III - Former les étudiants à l'utilisation de l'IA

- Former les étudiants à l'utilisation responsable de l'IA : limites et bonnes pratiques
- Apprendre à utiliser l'IA pour améliorer/faciliter ses apprentissages : cas d'usage
- Sensibiliser aux risques de triche et apprendre à développer une pensée critique
- Expérimenter l'utilisation de différents modes de ChatGPT (Canvas, mode éphémère...)

Durée : apports théoriques (1h) et application à travers un temps d'échanges collectifs (2h)