

Formateur à l'ère de l'Intelligence Artificielle



session :
14/05/24
19/06/24



Présentation

Avec la mise à disposition du grand public de nombreuses IA génératives, dont la « star » ChatGPT, les usages des Intelligences Artificielles se multiplient lors des travaux des étudiants : devoirs, mémoires, rapports de stage ou d'activité ...

Avec les Intelligences Artificielles, les formateurs et enseignants disposent, comme les apprenants, de formidables outils aussi performants qu'innovants pour augmenter l'expérience d'apprentissage. Cette formation s'appuie sur les dernières innovations en la matière et offre aux formateurs une compréhension approfondie des opportunités et des défis liés à l'intégration de l'Intelligence Artificielle dans l'enseignement.

À travers un parcours de neuf modules progressifs, les participants exploreront les fondements de l'IA, les enjeux sociétaux, les techniques de prompts et les avantages pour les apprenants et les formateurs. Ils découvriront également les risques pédagogiques et les enjeux éthiques de l'enseignement à l'ère de l'IA.

Enfin, la formation se conclura par des mises en application pratiques de création de contenus pédagogiques et de conception d'évaluations à l'aide de l'IA, en exploitant les capacités de plusieurs modèles d'IA génératives de textes, d'images ou de vidéos. De nombreuses Intelligences Artificielles seront explorées : ChatGPT, Copilot, Midjourney, Dall-E, StableDiffusion, DeisgnerBot, Synthesia, Canva ...

Que vous soyez formateur indépendant, enseignant, intervenant ponctuel, concepteur pédagogique ou directeur pédagogique, cette formation est une occasion unique d'acquérir les compétences et les connaissances nécessaires pour transformer votre pratique pédagogique et faire passer l'expérience d'apprentissage de vos apprenants au niveau supérieur !



1

PUBLIC



- Formateurs
- Enseignants
- Ingénieurs pédagogiques
- Directeurs pédagogiques



OBJECTIFS

- Comprendre les concepts clés de l'Intelligence Artificielle
- Appréhender les enjeux sociétaux liés à l'émergence de l'IA
- Évaluer l'impact et les enjeux éthiques de l'utilisation de l'IA en formation
- Maîtriser les outils et les technologies basées sur l'IA susceptibles d'améliorer l'expérience d'apprentissage
- Adapter les méthodes de formation aux nouvelles technologies de l'IA



3

DÉROULEMENT

- Modalité : à distance en classe virtuelle synchrone
- Mise à disposition des replays en cas d'indisponibilité
- Durée : 2 heures par module (18 heures au total)

CERTIFICATION

Une formation certifiante :

La formation à laquelle vous allez participer conduira à la validation du Bloc 4 «Déployer une solution d'intelligence artificielle» du Titre RNCP36129 «Chef de projet en intelligence artificielle» délivré par Ascencia Business School - Collège de Paris.

FINANCEMENT

Les frais de participation à la formation sont de :

1 800 € HT (2 160 € TTC).

La formation est certifiante, elle est donc finançable par :

- Le FIF-PL ou l'AGEFICE, financeur des professionnels
- La Caisse des dépôts dans le cadre du CPF

Si vous décidez de ne faire appel à aucun financement et si vous êtes dirigeant d'entreprise non salarié, vous pourrez déduire 414.72 € de vos impôts dans le cadre du crédit d'impôt pour la formation des dirigeants d'entreprise.

PLANNING

Modules entre 12h et 14h

14/04/24 : Fondamentaux de l'IA et ses applications

16/05/24 : Compréhension juridique et éthique de l'IA

22/05/24 : Maîtrise du prompt pour les non-techniciens

28/05/24 : L'art avancé du prompt en formation

30/05/24 : Opportunités en formation pour l'apprenant

05/06/24 : Opportunités en formation pour le formateur

11/06/24 : Analyse des impacts sur la pédagogie

13/06/24 : Création de contenus pédagogiques

19/06/24 : Conception et corrections d'évaluations



**COLLEGE
DE PARIS**
DEVELOPPEMENT

Programme

Module 1 :

Fondamentaux de l'IA et ses applications

Contenu

- Définitions, concepts, histoire et évolutions de l'IA
- Les différents types d'apprentissages
- Les différents types d'IA (par capacité, selon l'approche, selon le domaine d'application)
- Application de l'IA dans divers secteurs

Module 2 :

Compréhension juridique et éthique de l'IA

Contenu

- Aborder les considérations éthiques, les cadres légaux, et les défis liés à l'usage de l'IA
- Cadre réglementaire actuel, dilemmes éthiques, limites techniques de l'IA

TC

En un mot, comment devraient réagir les formateurs vis-à-vis de l'émergence de l'Intelligence Artificielle ?



Proactivement

Module 3 :

Maîtrise du prompt pour les non-techniciens

Contenu

- Élaboration de prompts clairs et précis
- Exploration de différents types de prompts
- Utilisation de l'itération et de l'ajustement
- Intégration de la mise en forme dans la conception des prompts pour une meilleure utilisation
- Réponse générée par ChatGPT 4

Module 4 :

L'art avancé du prompt en formation

Contenu

- Élaboration de prompts clairs et précis
- Exploration de différents types de prompts
- Utilisation de l'itération et de l'ajustement
- Intégration de la mise en forme dans la conception des prompts pour une meilleure utilisation
- Réponse générée par ChatGPT 4

Module 5 :

Opportunités en formation pour l'apprenant

Contenu

- CheatGPT, c'est tricher ?
- Cas d'usage de l'IA en situation d'apprentissage : devoirs, mémoire, rapports ...
- Bénéfices de l'IA sur l'apprentissage
- Cas d'usages avec des IA génératives
- Exemple de bonnes pratiques éthiques et efficaces

Module 6 :

Opportunités en formation pour le formateur

Contenu

- CheatGPT, c'est tricher ?
- Cas d'usage de l'IA en situation d'apprentissage : devoirs, mémoire, rapports ...
- Bénéfices de l'IA sur l'apprentissage
- Cas d'usages avec des IA génératives
- Exemple de bonnes pratiques éthiques et efficaces

ia



COLLEGE
DE PARIS
DEVELOPPEMENT

Module 7 :

Analyse des impacts sur la pédagogie

Contenu

- Risques et enjeux réglementaires (RGPD ...)
- Risques et enjeux pour la direction pédagogique (titres, parcours ...)
- Risques et enjeux pour l'apprenant (plagiat ...)
- Risques et enjeux pour le formateur (pédagogie adaptée à l'IA ...)

Module 9 :

Conception et corrections d'évaluations

Contenu

- Créations assistées par l'IA de quiz
- Créations assistées par l'IA d'études de cas
- Créations assistées par l'IA de mémoires
- Créations assistées par l'IA de critères d'évaluation

Module 8 :

Création de contenus pédagogiques

Contenu

- Créations de supports de formation avec l'IA
- Créations de ressources pédagogiques avec l'IA (vidéos, tutos, synthèses ...)
- Création d'illustrations, images et vidéos avec l'IA
- Mises en pratique avec l'IA (ChatGPT, Midjourney, Copilot, Canva ...)

ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE



- Présentations
- Discussions
- Démonstrations
- Exercices pratiques
- Activités interactives



**COLLEGE
DE PARIS**
DEVELOPPEMENT

Collège de Paris Développement

Grande Arche
Parvis de La Défense
92044 Paris La Défense

Contact

Stéphanie Cuirot
+33 6 64 40 69 22
scuirot@partners.collegedeparis.com

Suivez-nous sur les réseaux



Le Collège de Paris propose un accompagnement individualisé à chaque personne en situation de handicap qui souhaite intégrer l'un de nos établissements. Vous pouvez être mis en relation avec notre référent handicap ou bénéficier de l'accompagnement de l'un de nos partenaires : Tremplin Handicap pour l'accès à l'emploi en alternance ou en stage ; le Neurogroupe pour les personnes neuro atypiques.