

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE GÉNÉRATIVE - CURSUS CERTIFIANT - 3 JOURS

Durée & Format

Durée : 21 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre [site Internet](#)

Tarif public inter : Consulter notre [site Internet](#)

Public visé

Toute personne souhaitant maîtriser les différents aspects de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) dans une utilisation professionnelle et régulière. Cette maîtrise sera certifiée à l'issue de l'élaboration d'un dossier et le passage à l'oral devant un jury.

Prérequis

- Maîtrise de l'environnement Windows
- Préparer un diplôme de niveau Bac+2 dans un domaine justifiant la création de contenu professionnel multimédia (formation initiale) ou justifier de l'obtention d'un diplôme de niveau Bac+2 dans un domaine justifiant la création de contenu professionnel multimédia.
- Justifier d'une expérience professionnelle ou scolaire d'au moins 6 mois dans une tâche liée à la création de contenu multimédia sur le web, et ainsi démontrer la maîtrise des compétences de bases dans la navigation sur internet.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Évaluer et sélectionner les outils d'IA génératives les plus adaptés aux besoins d'un commanditaire
- Maîtriser les techniques de dialogue avec une IAG pour effectuer des requêtes efficaces et stimuler l'idéation.
- Créer des contenus textes et multimédias via les outils d'IAG pour répondre aux besoins spécifiques du commanditaire.
- Maîtriser la révision du contenu IA pour optimiser l'efficacité du message destiné au public.
- Maîtriser l'évaluation des contenus IAG en tenant compte des enjeux éthiques, de sécurité et de réglementation.

Programme et déroulement

Module 1 : 0,5 jour

- Introduction aux outils d'IA génératives (IAG)
- Critères de sélection des outils IAG
- Concepts fondamentaux de l'IAG
- Principes de l'IA QS
- Évolution et tendances actuelles du domaine IAG
- Conclusion et alignement stratégique

Contenu

- Introduction aux outils d'IA génératives (IAG) :
 - Présentation générale et panorama des outils disponibles.
- Critères de sélection des outils IAG :



- Identification des facteurs clés pour choisir un outil adapté à un besoin spécifique.
- Concepts fondamentaux de l'IAG :
 - Exploration des bases théoriques et pratiques de l'intelligence artificielle générative.
- Principes de l'IA QS :
 - Étude de l'IA Quality Score et la façon de choisir le bon outil pour son projet.
- Évolution et tendances actuelles du domaine IAG :
 - Mise à jour sur les dernières avancées, innovations et cas d'usage dans le domaine.
- Conclusion et alignement stratégique :
 - Comment aligner la sélection et l'utilisation des outils IAG avec les objectifs du commanditaire, via la comparaison des outils.

Certification :**→ Épreuve 1 - Partie 1 : Dossier :****Préparation en autonomie – Hors temps de formation****Module 2 : 0,5 jour**

- Introduction à la communication avec l'IAG
- Techniques pour des requêtes efficaces
- Construction de dialogues complexes avec l'IAG
- Diversité des données en conversation avec l'IAG
- Commandes spécifiques et stimulation de l'idéation de l'IA
- Conclusion et meilleures pratiques

Contenu

- Introduction à la communication avec l'IAG :
 - Comprendre les bases et les principes de l'interaction avec une IAG.
- Techniques pour des requêtes efficaces :
 - Apprendre à formuler des requêtes claires et pertinentes pour obtenir les résultats désirés.
- Construction de dialogues complexes avec l'IAG :
 - Étude des techniques avancées pour créer des échanges dynamiques et enrichissants.
- Diversité des données en conversation avec l'IAG :
 - Exploration des différents types de données (textuelles, numériques, visuelles) et comment les utiliser pour enrichir la conversation.
- Commandes spécifiques et stimulation de l'idéation de l'IA :
 - Approfondissement des techniques pour guider et influencer la créativité de l'IAG.
- Conclusion et meilleures pratiques :
 - Synthèse des apprentissages et recommandations pour une communication optimale avec l'IAG.

Certification :**→ Épreuve 1 - Partie 2 : Dossier :****Préparation en autonomie – Hors temps de formation****Module 3 : 0,5 jour**

- Introduction à l'exploitation de données pour le contenu
- Techniques de collecte et de synthèse des données
- Adaptation contextuelle des requêtes
- Atelier sur la production de contenu aligné
- Optimisation et assurance qualité du contenu
- Conclusion et meilleures pratiques

Contenu

- Introduction à l'exploitation de données pour le contenu :
 - Comprendre l'importance des données dans la génération de contenu.
- Techniques de collecte et de synthèse des données :
 - Comment rassembler des données pertinentes et les organiser pour le contenu.
- Adaptation contextuelle des requêtes :
 - Apprendre à modifier et orienter les requêtes en fonction du contexte spécifique et des

besoins.

- Atelier sur la production de contenu aligné :
 - Mise en situation pour produire un contenu qui répond aux objectifs définis par le commanditaire.
- Optimisation et assurance qualité du contenu :
 - Techniques et outils pour vérifier et améliorer la qualité du contenu généré par l'IA.
- Conclusion et meilleures pratiques :
 - Récapitulatif des compétences clés et recommandations pour une production de contenu efficace.

Certification :

➔ **Épreuve 1 - Partie 3 : Dossier :**

Préparation en autonomie – Hors temps de formation

Module 4 : 0,5 jour

- Comprendre le contenu généré par l'IA
- Techniques de révision et d'édition
- Affinement des requêtes
- Introduction aux techniques stylistiques
- Présentation de l'IACQS
- Atelier de création de variantes de contenu
- Feedback et améliorations

Contenu

- Comprendre le contenu généré par l'IA :
 - Introduction à l'analyse des résultats produits par une IA générative.
- Techniques de révision et d'édition :
 - Comment identifier les améliorations nécessaires et apporter des modifications efficaces.
- Affinement des requêtes :
 - Atelier pratique sur la modification des requêtes initiales pour obtenir un contenu plus précis et pertinent.
- Introduction aux techniques stylistiques :
 - Explorer divers styles d'écriture et leur impact sur le message.
- Présentation de l'IACQS :
 - Comment l'IA Content Quality Score permet de maximiser la qualité du contenu généré.
- Atelier de création de variantes de contenu :
 - Mise en situation pour développer plusieurs versions d'un même contenu, chacune avec un impact différent.
- Feedback et améliorations :
 - Analyse des contenus générés et comparaison de la qualité du contenu via l'étude de l'IACQS et suggestions pour optimisation.

Certification :

➔ **Épreuve 1 - Partie 4 : Dossier :**

Préparation en autonomie – Hors temps de formation

Module 5 : 1 jour

- Éthique et intelligence artificielle
- Identification et atténuation des biais
- Sécurité et confidentialité des données
- Cadre réglementaire des IAG
- Atelier pratique et synthèse

Contenu

- Éthique et intelligence artificielle :
 - Définition de l'éthique en IA et les implications éthiques des contenus générés.
- Identification et atténuation des biais :

- Comprendre les sources des biais et stratégies et outils pour minimiser les biais dans les contenus.
- Sécurité et confidentialité des données :
 - Importance de la protection des données. Techniques pour garantir la confidentialité et la sécurité des données utilisées et générées.
- Cadre réglementaire des IAG :
 - Présentation des réglementations pertinentes. Études de cas sur les projets de réglementation UE et Hors UE (IA Act, IAG Act, etc.)
- Atelier pratique et synthèse :
 - Mise en application des compétences acquises. Auto-évaluation afin d'identifier les pistes de progrès pour les futurs travaux avec des outils d'IAG.

Certification (voir détail plus bas) :

→ Épreuve 1 - Partie 5 : Dossier :

- Préparation en autonomie – Hors temps de formation
- Un temps sera pris pour vérifier la complétude des 4 premières parties du dossier.

→ Épreuve 2 – Présentation orale devant le jury

Certification

Consulter le programme sur notre [site internet](#) pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie
- Aide à la constitution du dossier de certification et du support de présentation au jury.
- Votre formation a lieu en présentiel :
 - 1 vidéoprojecteur par salle
 - 1 ordinateur
 - 1 licence sur une IA Générative au choix
- Votre formation se déroule à distance avec :
 - 1 ordinateur
 - 1 connexion Internet
 - 1 adresse e-mail valide
 - 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
 - 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
 - 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)
 - 1 licence sur une IA Générative au choix

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- ...

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. [En savoir plus](#)