

Formation Appréhender les IA génératives & maîtriser le prompt

Présentation

Les intelligences artificielles génératives transforment la façon dont nous créons, analysons et communiquons l'information. Cette formation offre une compréhension claire de leur fonctionnement et des différents types d'IA, tout en donnant les clés pour formuler des prompts précis et adaptés aux besoins. Les participants apprendront à exploiter pleinement les fonctionnalités de ces outils, à adapter leurs requêtes à des objectifs métiers variés et à évaluer de manière critique la qualité et les limites des résultats obtenus.

Durée : 7,00 heures (1 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de rédiger des prompts efficaces pour obtenir les résultats souhaités/attendus

- Comprendre le fonctionnement des intelligences artificielles génératives (IAG) et les différentes familles de solutions d'IA existantes.
- Utiliser les principales fonctionnalités des outils d'IAG et formuler des prompts adaptés aux objectifs visés.
- Développer un regard critique sur les résultats produits par l'IA afin d'en évaluer la pertinence, les limites et les biais.

Prérequis

Aucun prérequis

Public

Toute personne souhaitant apprendre à prompter

Programme de la formation



Module 1. Comprendre l'IA générative et les familles de solutions d'IA

Objectif spécifique : Identifier les grandes familles d'IA et comprendre le rôle de l'IA générative.

Contenu

- Panorama des familles d'IA : IA symbolique, apprentissage automatique, apprentissage profond, IA générative
- Fonctionnement simplifié des modèles génératifs (LLM, diffusion, GAN, etc.)
- Domaines d'application selon les types d'IA

Atelier : cartographie – relier des outils connus (ChatGPT, Midjourney, Copilot...) à leur famille d'IA et à leurs usages

Module 2. Utiliser les principales fonctionnalités des outils d'IA

Objectif spécifique : Savoir exploiter les fonctions clés pour générer des résultats pertinents.

Contenu

- Présentation des interfaces et commandes courantes (texte, image, données)
- Paramètres influençant le résultat (ton, style, format, longueur, contraintes)
- Fonctionnalités avancées : génération en plusieurs étapes, utilisation de modèles spécialisés

Exemple d'atelier : exploration guidée d'un outil d'IA – tests de différentes options et observation de leur impact sur la sortie

Module 3. Principes de rédaction de prompts efficaces

Objectif spécifique : Maîtriser les techniques de formulation pour obtenir des réponses précises.

Contenu

- Structure d'un prompt efficace : contexte, action demandée, format attendu, contraintes
- Gestion de la précision et de la clarté dans la formulation
- Techniques avancées : few-shot prompting, prompting séquentiel, auto-correction

Atelier : réécriture et optimisation de prompts à partir de formulations floues ou incomplètes

Module 4. Adapter les prompts aux objectifs visés

Objectif spécifique : Savoir concevoir un prompt en fonction d'un besoin métier précis.

Contenu

- Génération de contenu (texte narratif, synthèse, storytelling)
- Extraction et structuration d'informations
- Assistance à la prise de décision ou à l'analyse
- Génération d'éléments créatifs (images, idées, scripts)

Atelier : création de prompts adaptés à un cas métier, test et ajustement

Module 5. Développer un regard critique sur les résultats

Objectif spécifique : Évaluer la pertinence et les limites des productions d'IA.

Contenu

- Vérifier la cohérence, la fiabilité et l'exactitude des réponses
- Identifier les biais et les limites des modèles génératifs
- Méthodologie d'itération : tester, analyser, améliorer

Exemple d'atelier : analyse critique de plusieurs productions IA – identification des points forts, faiblesses et améliorations possibles

E-learning Découverte de l'IA générative mis à disposition post-formation et consultable pendant 1 mois pour renforcer ou réviser ses connaissances (e-learning de 30 minutes)

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.

- Équilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.