



Génération de textes et d'images

IA Génératives d'images - Création graphique avec Firefly

1 jour (7h00) | 9 4,6/5 | IAGEN-IMAG | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Intelligence Artificielle > Assistants et IA Génératives > Génération de textes et d'images

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 27/07/2024.

Objectifs de formation

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

- Identifier et définir les concepts clés liés aux Intelligences Artificielles Génératives d'images et à Adobe Firefly
- Expliquer le fonctionnement des modèles génératifs d'IA et la façon dont seront interprétés les prompts
- Utiliser les techniques de formulation de prompts pour interagir efficacement avec des modèles d'IA tels que DALL-E, Midjourney, Stable Diffusion et Adobe Firefly
- Examiner les prompts formulés, identifier les erreurs potentielles et proposer des améliorations
- Développer des prompts efficaces pour diverses applications et scénarios en utilisant les modèles d'IA Génératives d'images et Adobe Firefly dans Photoshop et dans Illustrator
- Juger de la qualité et de l'efficacité des prompts formulés en vous basant sur les résultats produits par les modèles d'IA
- Concevoir des prompts créatifs et innovants pour réaliser des tâches spécifiques ou produire des résultats uniques avec les modèles d'IA
- Appliquer les compétences et connaissances acquises lors de la formation à des contextes nouveaux ou différents, tels que le travail individuel ou l'application dans d'autres domaines de l'IA
- Reconnaître les enjeux juridiques des droits aux images générées par des IA.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel
m2iformation.fr | client@m2iformation.fr | 01 44 53 36 00 (Prix d'un appel local)

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Etre à l'aise avec les outils informatiques (utilisation d'un ordinateur, navigation Internet).
Des connaissances de base sur Photoshop ou d'Illustrator pourraient être un plus.

Public concerné

Toute personne ayant besoin de créer des visuels ou de retoucher des images.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction

- Contextualisation sur les généralités de l'IA
- Définition et panorama des IA Génératives
- Le présent et le futur des IA Génératives d'images
- Evolution des métiers de l'image

Exploration des concepts fondamentaux

- Exploration des Intelligences Artificielles Génératives d'images
 - Définition et exemples pertinents (DALL-E, Midjourney, Stable Diffusion...)
 - Compréhension du fonctionnement intrinsèque des modèles génératifs
 - Exemples pour démontrer l'importance de la qualité des données fournis à l'IA et de la commande (prompt)
 - Notion d'hallucination d'une IA

Maîtrise de la formulation de prompts pour les modèles d'IA

- Etude des principes de base de la formulation de prompts efficaces
- Techniques pour affiner ou généraliser les prompts
- Identification des erreurs communes lors de la formulation de prompts

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Elaboration de prompts pour DALL-E, Midjourney et Stable Diffusion*

Adobe Firefly dans le contexte de Photoshop (sujet abordé à partir de janvier 2024)

- Introduction à Adobe Firefly
 - Définition et mécanisme de fonctionnement
 - Exemples d'applications de Firefly dans Photoshop
 - Présentation de l'interface et des palettes spécifiques à Firefly
- Maîtrise de la formulation de prompts pour Adobe Firefly dans Photoshop

- Techniques spécifiques pour formuler des prompts efficaces
- Analyse des actions générées par Photoshop pour les résultats proposés
- Identification des erreurs communes à éviter

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Elaboration de prompts pour Adobe Firefly dans Photoshop*

Adobe Firefly dans le contexte d'Illustrator

- Maîtrise de la formulation de prompts pour Adobe Firefly pour le dessin vectoriel
 - Techniques spécifiques pour formuler des prompts efficaces
 - Analyse des actions générées par Illustrator pour les résultats proposés
 - Identification des erreurs communes à éviter

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Elaboration de prompts pour Adobe Firefly dans Illustrator*

Droit à l'image

- A qui appartiennent les droits des images générées
- Les lois existantes et à venir

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des productions
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.