

Maîtriser l'environnement A.I Gen (Open A.I, Google Cloud A.I, MS Azure, Mistral.ai, Hugging Face; Anthropic, Stability)

Date de mise à jour : 11/07/2024

Programme Pédagogique Détaillé

Présentation générale	2
Publics-cibles	2
Pré-requis	2
Objectifs pédagogiques	2
Contenu	2
Durée	2
Modalités et délais d'accès	3
Moyens pédagogiques	4
Moyens techniques	4
Moyens d'encadrement	4
Modalités d'évaluation	4
Accessibilité aux personnes en situation de handicap	5
Contact	5

Présentation générale

Cette journée de formation permettra aux participants de découvrir, d'apprendre et de pratiquer l'utilisation des plateformes d'A.I Gen, les préparant à intégrer ces outils puissants dans leurs projets professionnels.

Publics-cibles

Responsables informatiques, développeurs, chefs de projets technologiques, et tout professionnel intéressé par l'intégration de solutions d'IA dans leurs processus d'entreprise

Pré-requis

Niveau requis : Aucune connaissance de base en informatique et en programmation.
Intérêt pour l'intelligence artificielle et ses applications

Objectifs pédagogiques :

- Familiariser les participants avec les principales plateformes d'intelligence artificielle générative (A.I Gen) disponibles sur le marché, notamment OpenAI, Google Cloud AI, Microsoft Azure AI, Mistral.ai, Hugging Face, Anthropic, et Stability.
- Apprendre à comprendre les caractéristiques et les capacités de chaque plateforme
- Apprendre à intégrer et utiliser ces outils dans leurs projets professionnel

Contenu

Programme de la journée

Matinée :

09:00 - 09:20 : Accueil des participants et petit-déjeuner

09:30 : Introduction à l'intelligence artificielle générative

- Présentation des concepts de base de l'IA générative.
- Importance et applications dans le monde de l'entreprise.
- Aperçu des principales plateformes d'A.I Gen.

OpenAI

- Présentation de OpenAI et de ses produits phares (GPT-4, DALL-E, etc.).
- Cas d'utilisation et intégration dans les projets d'entreprise.
- Démonstration pratique et exercices.

Google Cloud AI

- Introduction à Google Cloud AI et ses principaux services (AutoML, Vertex AI, etc.).
- Comparaison avec d'autres plateformes.
- Atelier pratique : Création d'un modèle simple avec Google Cloud AI.

Pause café

Microsoft Azure AI

- Présentation des outils Azure AI (Azure Machine Learning, Cognitive Services, etc.).
- Cas d'utilisation et démos en direct.
- Exercice pratique : Mise en place d'un projet AI sur Azure.

12:30 - 13:30 : Déjeuner

Après-midi :

Mistral.ai et Anthropic

- Aperçu des solutions proposées par Mistral.ai et Anthropic.
- Focus sur la sécurité et l'éthique dans l'utilisation de l'IA.
- Études de cas et exemples concrets d'application.

Hugging Face

- Introduction à Hugging Face et son écosystème (Transformers, Datasets, etc.).
- Utilisation des modèles pré-entraînés et fine-tuning.
- Atelier pratique : Utilisation de Hugging Face pour un projet spécifique.

Stability AI

- Présentation de Stability AI et de ses initiatives.
- Cas d'utilisation dans divers secteurs industriels.
- Démonstration et exercice pratique.

Pause café

Intégration et comparaison des plateformes

- Comparaison des avantages et inconvénients de chaque plateforme.
- Conseils pour choisir la plateforme adaptée à ses besoins.
- Stratégies d'intégration multi-plateformes pour maximiser les avantages.

Atelier de réflexion et questions réponses

- Discussion de groupe sur les défis et opportunités liés à l'adoption de l'AI Gen.
- Réponses aux questions spécifiques des participants.
- Conclusion et prochaines étapes pour approfondir les connaissances acquises.

17h30 : Clôture de la formation et réseautage

Durée

En présentiel : 7 heures

- Lieu d'accueil : 57 avenue Franklin Delano Roosevelt- 75008 Paris

Modalités et délais d'accès

Les parcours de formation sont élaborés et planifiés de manière conjointe avec l'employeur, qui détermine les modalités et les délais d'accès et procède à l'inscription de ses salariés. Les délais entre la signature de la convention de formation et la réalisation de la formation sont de minimum 10 jours.

Moyens pédagogiques

Chaque participant reçoit, en début de formation, un questionnaire de positionnement pour mieux comprendre la nature du projet visé par le participant et mieux apprécier les compétences de conduite de projet déjà acquises. Les résultats sont communiqués aux formateurs pour mieux comprendre le profil et les besoins des participants à la formation et adapter l'accompagnement en fonction des projets.

La formation repose sur une approche pédagogique par le faire, alternant séquences de transmission par le formateur et exercices encadrés de mise en application des compétences, pratiques et postures par les participants.

Chaque séquence pédagogique prévoit la mise à disposition de supports de présentation et de documents de référence.

Moyens techniques

La formation est proposée en présentiel.

La salle de formation dispose de l'ensemble des équipements nécessaires à l'accueil des participants et à la réalisation de la formation : tables, chaises, vidéo-projecteur, paperboard, crayons et stylos, post-it, connexion Internet.

L'accueil des participants se fait dans le respect du Protocole sanitaire applicable aux organismes de formation.

Le formateur et les participants signent, par demi-journée, une feuille d'émargement.

Moyens d'encadrement

La formation est assurée par un formateur expert dans la thématique ciblée, disposant d'une expérience professionnelle significative sur la thématique ainsi que d'une expérience significative en termes d'animation de formation.

Un CV des formateurs est disponible, sur demande.

Modalités d'évaluation

Les participants devront compléter, avant le début de la session, un formulaire de positionnement pour apprécier le niveau de chacun sur les compétences visées par la formation.

Le dispositif d'évaluation est composé de :

- exercices de mises en situation en session, encadrés par les formateurs, pour pratiquer les techniques et des outils IAG
- l'administration d'un quizz pour valider les acquis théoriques

Une attestation de réalisation est remise à chaque participant à l'issue de la formation.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Cette formation est ouverte au plus grand nombre, et notamment aux personnes en situation de handicap. Une attention particulière sera portée, dans le cadre du processus d'inscription, pour comprendre la nature de la situation de handicap et envisager les modalités d'adaptation ou de compensation les plus adéquates. N'hésitez donc pas à nous contacter pour en discuter ensemble, en toute confidentialité.

Contact

Contactez nous :

Olga SEBE

07 80 91 18 65

Formations@ebg.net