

New

Amazon Web Services (AWS) - Generative AI Essentials on AWS

Maîtriser les fondamentaux de l'IA générative et les services AWS pour concevoir, déployer et utiliser des solutions d'IA en entreprise

A distance



1 jour (7 h)

Prix inter : 990,00 € HT
Forfait intra : 8.950,00 € HT

Réf.: IA601



La formation **Amazon Web Services (AWS) - Generative AI Essentials on AWS** permet d'acquérir les fondamentaux de l'**IA générative sur AWS** et d'identifier les cas d'usage les plus pertinents pour l'entreprise. Elle aborde les **foundation models**, le **prompt engineering**, **Amazon Bedrock**, les principes d'**IA responsable**, la gouvernance, la sécurité et la mise en oeuvre de projets d'IA générative. Une formation idéale pour comprendre, planifier et déployer des solutions d'IA générative créatrices de valeur dans un environnement AWS.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Business analysts
- Professionnels du support informatique
- Chefs de produit ou chefs de projet
- Responsables métier ou responsables informatiques



Prérequis

- Aucun.

Programme

1 - Introduction à l'intelligence artificielle générative

- Comprendre le fonctionnement de l'IA générative
- Découvrir les modèles de fondation
- Identifier les principaux services d'IA générative AWS
- Démonstration d'une solution d'intelligence artificielle générative

2 - Explorer les cas d'usage de l'IA générative

- Identifier les cas d'usage adaptés à l'IA générative
- Découvrir les principales applications et utilisations de l'intelligence artificielle générative
- Explorer différents scénarios d'utilisation de l'IA générative
- Étudier un cas d'usage en groupe

3 - Les fondamentaux du Prompt Engineering

- Découvrir les principes de l'ingénierie des prompts
- Appliquer les bonnes pratiques de conception de prompts
- Utiliser des stratégies avancées de prompting
- Comprendre les paramètres et les réglages des modèles

Atelier

Optimiser la génération de slogans avec Amazon Bedrock

4 - Principes et enjeux de l'IA responsable

- Comprendre les principes de l'intelligence artificielle responsable
- Identifier les dimensions fondamentales de l'IA responsable
- Examiner les principaux enjeux liés à l'IA générative

Atelier

Appliquer les principes de l'IA responsable avec Amazon Bedrock Guardrails

5 - Sécurité, gouvernance et conformité de l'IA générative

- Comprendre les fondamentaux de la sécurité de l'IA générative
- Identifier et traiter les prompts malveillants
- Découvrir les services de sécurité dédiés à l'IA générative
- Comprendre les principes de gouvernance des solutions d'IA
- Intégrer les exigences de conformité

6 - Mettre en oeuvre un projet d'IA générative sur AWS

- Présenter les principes d'une application d'IA générative
- Définir un cas d'usage
- Sélectionner un modèle de fondation adapté
- Améliorer les performances de la solution
- Évaluer les résultats obtenus
- Déployer l'application d'IA générative
- Découvrir Amazon Q Business à travers une démonstration

7 - Intégrer l'IA générative au cycle de développement

- Comprendre comment intégrer l'IA générative au cycle de vie du développement

Atelier

Créer un plan de projet avec l'intelligence artificielle générative

8 - Synthèse de la formation

- Identifier les prochaines étapes et les ressources complémentaires
- Réaliser la synthèse des connaissances acquises pendant la formation



Les objectifs de la formation

- Présenter les principaux concepts, méthodes et stratégies de l'IA générative
- Identifier les usages adaptés de l'intelligence artificielle générative, du Machine Learning et des technologies associées
- Expliquer comment utiliser l'IA générative de manière responsable et sécurisée
- Reconnaître les différents types de solutions d'IA générative et leurs cas d'usage
- Expliquer les principales étapes de planification et de mise en oeuvre d'un projet d'IA générative dans une organisation



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Alternance d'apports théoriques, de démonstrations et de travaux pratiques
- Sensibilisation aux enjeux de sécurité, de gouvernance et de conformité des solutions d'IA



Dates 2026 - Référence IA601



Dernières places disponibles



Session garantie

le 23 oct.

- le 23 oct. 9h00 -> 17h00

le 18 déc.

- le 18 déc. 9h00 -> 17h00