

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

Les fondamentaux de l'IA générative sur AWS

Cours pratique - 1j - 7h00 - Réf. AIW

Prix : 850 € H.T.

NEW

Avec cette formation, vous apprendrez les concepts clés, méthodes et stratégies d'utilisation de l'IA générative. Vous comprendrez les cas d'usage où elle peut apporter des solutions et répondre à des besoins métiers. Vous découvrirez également les principes des technologies associées et leur application pour résoudre des problèmes concrets. En fin de formation, vous explorerez la planification de projet et verrez comment aborder l'implémentation de l'IA générative dans votre organisation.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Résumer les concepts, méthodes et stratégies de l'IA générative
- ✓ Discuter de l'usage approprié de l'IA générative, du Machine Learning et de leurs technologies
- ✓ Décrire comment utiliser l'IA générative de manière responsable et sécurisée
- ✓ Identifier les types de solutions d'IA générative avec des cas d'usage concrets
- ✓ Expliquer la mise en œuvre et la planification de projets d'IA générative dans votre organisation

Public concerné

Analystes métier, supports informatiques, professionnels du marketing, chefs de produit ou de projet, responsables métiers ou informatiques, commerciaux.

Prérequis

Il est recommandé d'avoir suivi la formation "Technical Essentials" (AWG) afin d'avoir des connaissances de base sur AWS.

PARTICIPANTS

Analystes métier, supports informatiques, professionnels du marketing, chefs de produit ou de projet, responsables métiers ou informatiques, commerciaux.

PRÉREQUIS

Il est recommandé d'avoir suivi la formation "Technical Essentials" (AWG) afin d'avoir des connaissances de base sur AWS.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

Certification

Cours officiel sans objectif de certification.

[Comment passer votre examen ?](#)

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel en anglais et au format numérique. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Introduction à l'IA générative

- Explication de l'IA générative.
- Modèles fondamentaux.
- Services AWS d'IA générative.

Démonstration

Solution d'IA générative.

2 Exploration des cas d'usage de l'IA générative

- Identifier les cas d'usage pertinents.
- Applications et cas d'usage de l'IA générative.
- Explorer des scénarios d'usage de l'IA générative.

Etude de cas

Cas d'usage pour l'exercice en classe.

3 Notions essentielles du prompt engineering

- Introduction au prompt engineering.
- Bonnes pratiques de conception de prompts.
- Stratégies avancées de prompting.
- Réglages et paramètres des modèles.

Travaux pratiques

Optimisation de la génération de slogans avec Amazon Bedrock.

4 Principes et considérations pour une IA responsable

- Introduction à l'IA responsable.
- Dimensions clés de l'IA responsable.
- Considérations spécifiques à l'IA générative.

Travaux pratiques

Mise en œuvre des principes d'IA responsable avec Amazon Bedrock Guardrails.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

5 Sécurité, gouvernance et conformité

- Vue d'ensemble de la sécurité.
- Prompts malveillants.
- Services de sécurité pour l'IA générative.
- Gouvernance.
- Conformité.

6 Mise en œuvre de projets d'IA générative

- Introduction : Application d'IA générative.
- Définir un cas d'usage.
- Sélectionner un modèle fondamental.
- Améliorer les performances.
- Évaluer les résultats.
- Déployer l'application.

Démonstration

Amazon Q Business.

7 Intégration de l'IA générative dans le cycle de développement

- Introduction.

Travaux pratiques

Projet final : Création d'un plan de projet avec l'IA générative.

8 Clôture de la formation

- Prochaines étapes et ressources complémentaires.
- Synthèse du cours.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 24 mars, 25 mars, 27 mai, 16 juin, 9 sep.,
29 sep., 25 nov., 8 déc.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 18 mars, 24 mars, 20 mai, 16 juin, 2 sep.,
29 sep., 18 nov., 8 déc.