

Generative AI Essentials on AWS

Prix : 850 €HT

Durée : 1 jour

Code de Référence : AWSGAI

Catalogue Amazon Web Services, Architecture AWS, SysOps, Développement

Welcome to the Generative AI Essentials course. Generative AI is a transformative technology. It can create new content across various domains, including text, images, audio, and code. This module introduces core generative AI concepts, capabilities, and enterprise applications.

You learn how generative AI enhances creativity, streamlines operations, and improves customer experiences. From automating content creation to powering data analysis, generative AI offers tools to boost productivity and unlock new opportunities. Real-world use cases and success stories illustrate how organizations use this technology for competitive advantages.

Understanding generative AI is crucial for cloud practitioners to stay ahead of technological advancements and provide innovative solutions to clients and stakeholders.

Objectifs de la formation

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

- Summarize generative AI concepts, methods, and strategies
- Discuss the appropriate use of generative AI and machine learning and their technologies
- Describe how to use generative AI responsibly and safely
- Recognize the types of generative AI solutions with specific use cases
- Explain implementation and project planning of generative AI to your organization

Public

Cette formation s'adresse aux analystes business, support informatique, professionnels du marketing, gestionnaires de produits ou de projets, chefs d'entreprise ou responsables informatiques, commerciaux IT

Prérequis

Aucun prérequis.

Programme de la formation

Introduction à l'IA Générative

- Generative AI explained
- Foundation models
- AWS generative AI service

Exploration des cas d'usages de l'IA Générative

- Identifying suitable use cases
- Generative AI applications and use cases
- Explore generative AI use case scenarios
- Use case for class

Essentials of Prompt Engineering

- Introduction to prompt engineering
- Prompt design best practices
- Advanced prompting strategies
- Model settings and parameters
- Hands-on-Lab: Optimizing Slogan Generation with Amazon Bedrock

Responsible AI Principles and Considerations

- Introduction to responsible AI
- Core dimensions of responsible AI
- Generative AI considerations

Security, Governance and Compliance

- Security overview
- Adverse prompts
- AWS security services
- Governance
- Compliance

Implementing Generative AI Projects

- Introduction – Generative AI application lifecycle
- Define a use case
- Select a foundational model
- Improve performance
- Evaluate results
- Deploy the application
- Demo: Amazon Q Business

Integrating Generative AI into the Development Lifecycle

- Capstone Lab: Creating a Project Plan with Generative AI

Méthodes pédagogiques

Des exercices pratiques et des démonstrations vous permettront de mettre en pratique les notions théoriques présentées.

La dernière version du support de cours, en anglais, vous est transmise par voie dématérialisée. Les cours seront disponibles en ligne pendant 730 jours après leur activation et téléchargeables avec Bookshelf application. Pour y accéder, il est nécessaire de créer un compte eVantage sur evantage.gilmoreglobal.com.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation. Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

Accompagnement

Vous avez un projet de migration dans le cloud AWS ? Vous souhaitez être accompagné ? KANOPEE peut vous aider et vous répondre à toutes vos questions sur toutes les différentes étapes. Contactez-nous !