Maîtriser L’IA Générative Sur AWS Pour L’Entreprise

Lien : https://innov-systems.com/formation/matriser-lia-generative-sur-aws-pour-lentreprise

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI505

CATÉGORIE
Intelligence Artificielle Générative (IAG)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondements de l’IA générative et ses applications dans un contexte professionnel
- Explorer les services AWS dédiés à l’IA générative et savoir les mettre en œuvre
- Appliquer les meilleures pratiques de prompt engineering pour optimiser les résultats
- Intégrer les principes d’IA responsable, de sécurité et de conformité dans ses projets
- Concevoir, tester, déployer et gouverner des solutions d’IA générative adaptées à son organisation
- Développer une feuille de route pratique pour l’adoption de l’IA générative au sein de l’entreprise

POUR QUI ?

- Analystes d’affaires et décideurs stratégiques
- Équipes informatiques et responsables techniques
- Professionnels du marketing, de la communication et de la relation client
- Chefs de produit et chefs de projet
- Responsables de secteur et cadres dirigeants

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À L'IA GÉNÉRATIVE ET À AWS

- Comprendre l'IA générative et ses spécificités
- Différencier les modèles de fondation et leurs usages
- Découverte des services AWS (Amazon Bedrock, Amazon Q, Amazon SageMaker, etc.)
- Démonstration guidée : première utilisation d'un modèle génératif AWS

2 / CAS D'UTILISATION ET OPPORTUNITÉS POUR L'ENTREPRISE

- Identifier les cas d'usage pertinents par secteur d'activité
- Études de cas : marketing, relation client, support, RH, innovation produit
- Atelier pratique : cartographier les cas d'utilisation propres à son organisation
- Débrief et validation collective des opportunités

3 / FONDAMENTAUX DU PROMPT ENGINEERING

- Principes de base du prompt engineering
- Bonnes pratiques et erreurs à éviter
- Stratégies d'invite avancées pour affiner les résultats
- Atelier pratique : améliorer des prompts pour générer des contenus ciblés (Amazon Bedrock)

4 / IA RESPONSABLE ET CADRE ÉTHIQUE

- Introduction à l'IA responsable
- Dimensions clés : équité, transparence, explicabilité, sécurité
- Démonstration : mise en place de garde-fous avec Amazon Bedrock Guardrails
- Atelier pratique : appliquer les principes d'IA responsable à un cas réel

5 / SÉCURITÉ, GOUVERNANCE ET CONFORMITÉ

Innov Systems

- Exigences de sécurité et risques spécifiques à l'IA générative
- Gouvernance des données et conformité réglementaire (RGPD, ISO, etc.)
- Services AWS pour la sécurité et la supervision
- Atelier pratique : concevoir un plan de gouvernance adapté à son organisation

6 / MISE EN ŒUVRE D'UN PROJET D'IA GÉNÉRATIVE

- Définir le périmètre et les objectifs du projet
- Choisir le modèle et les services AWS adaptés
- Optimiser les performances et mesurer la qualité des résultats
- Démo guidée : Amazon Q Business appliqué à un cas métier
- Atelier pratique : planification d'un projet d'IA générative

7 / INTÉGRATION DANS LE CYCLE DE DÉVELOPPEMENT ET DÉPLOIEMENT

- Méthodologie d'intégration de l'IA générative dans le cycle DevOps
- Stratégies de mise en production et suivi des performances
- Atelier pratique : créer un mini-plan de projet intégrant design, tests et déploiement
- Retour d'expérience et bonnes pratiques pour assurer la pérennité des projets

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Inov Systems

Prochaines dates programmées

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems