

Sessions garanties disponibles

Formation Développer des applications d'IA générative sur AWS (DGAIA)

Réf. SF34188

Boostez votre expertise en IA générative et exploitez tout le potentiel d'Amazon Bedrock pour créer des applications intelligentes, performantes et sécurisées grâce à notre formation de 2 jours !

2 j Durée	1 600 € HT Inter / participant	4 500 € HT Intra (≤12 pers.)	13 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre l'IA générative et son lien avec le Machine Learning.
- ✓ Évaluer les risques et bénéfices de son utilisation.
- ✓ Identifier les cas d'usage et leur valeur commerciale.
- ✓ Maîtriser Amazon Bedrock : architecture, API et coûts.
- ✓ Utiliser Amazon Bedrock pour interagir avec les modèles.
- ✓ Personnaliser une IA générative avec LangChain.
- ✓ Concevoir des architectures robustes et optimisées.
- ✓ Sécuriser et superviser les applications IA.

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs

PrérequisAvoir suivi la formation AWS Technical Essentials (AWSE), ou connaissances équivalentes. Niveau intermédiaire en programmation Python.

Programme détaillé

Introduction à l'IA générative – L'art du possible

Présentation du ML
Notions de base sur l'IA générative
Cas d'utilisation de l'IA générative
L'IA générative en pratique
Risques et avantages

Planification d'un projet d'IA générative

Principes fondamentaux de l'IA générative
L'IA générative en pratique
Contexte de l'IA générative
Étapes de la planification d'un projet d'IA générative
Risques et atténuation

Démarrage avec Amazon Bedrock

Présentation d'Amazon Bedrock
Architecture et cas d'utilisation
Comment utiliser Amazon Bedrock
Démonstration : Aménagement d'un accès au Bedrock

Fondements de la prompt ingénierie

Notions de base sur les modèles de fondation
Principes fondamentaux de l'ingénierie rapide

Techniques de base de l'invite
Techniques avancées d'invite
Techniques d'invite spécifiques au modèle
Démonstration : Ajustement d'une invite de texte de base
Lutter contre les abus de prompt
Atténuer les biais
Démonstration : atténuation des biais d'image

Composants d'application Amazon Bedrock

Présentation des composants d'une application d'IA générative
Modèles de fondation et interface FM
Travailler avec des ensembles de données et des intégrations
Démonstration : Word embeddings
Composants d'application supplémentaires
Génération Augmentée de Récupération (RAG)
Ajustement du modèle
Sécuriser les applications d'IA générative
Architecture d'application générative d'IA

Modèles de fondations du substrat rocheux amazonien

Introduction aux modèles de fondation Amazon Bedrock
Utilisation des FM Amazon Bedrock pour l'inférence
Méthodes Amazon Bedrock
Protection des données et auditabilité
Démonstration : invoquer le modèle Bedrock pour la génération de texte à l'aide d'une invite zero-shot

LangChain

Optimiser les performances du LLM
Utilisation de modèles avec LangChain
Créer des prompts
Démonstration : Bedrock avec LangChain à l'aide d'une invite incluant le contexte
Structurer des documents avec des index
Stockage et récupération de données avec la mémoire
Utilisation de chaînes pour séquencer des composants
Gestion des ressources externes avec les agents LangChain

Modèles d'architecture

Introduction aux modèles d'architecture
Résumé du texte
Démonstration : Synthèse textuelle de petits fichiers avec Anthropic Claude
Démonstration : résumé de texte abstrait avec Amazon Titan à l'aide de LangChain
Réponse aux questions
Démonstration : Utilisation d'Amazon Bedrock pour répondre aux questions
Chatbot
Démonstration : Interface conversationnelle – Chatbot avec AI21 LLM
Génération de code
Démonstration : Utilisation des modèles Amazon Bedrock pour la génération de code
LangChain et agents pour Amazon Bedrock
Démonstration : intégration des modèles Amazon Bedrock avec les agents LangChain

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
10/12/2026	à distance	Sur confirmation
28/01/2027	Aix-en-Provence	Sur confirmation
28/01/2027	Grenoble	Sur confirmation
28/01/2027	Paris	Sur confirmation

DATE	LIEU	STATUT
28/01/2027	à distance	Sur confirmation
13/05/2027	Lyon	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 735 avis

Berenice P. — formatrice agréable à l'écoute bonne pédagogie j'ai beaucoup apprécié nos échanges

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Votre formateur

Camilo R. — Formateur

Camilo intervient notamment sur l'IA appliquée aux métiers et sa gouvernance, ainsi que sur l'ingénierie des LLM et l'IA générative. Son activité de formation a débuté en 2024. La conception...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Cloud Computing a accompagné plus de 34 entreprises dont :

HARDIS GROUP SILAE EPSILON FRANCE GERFLOR SAS HARDIS SUPPLY CHAIN LEMONWAY MALAKOFF HUMANIS AMAP ACENSI SANA ALIAPUR ALTECA +24 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com