Claude sur Amazon Bedrock

Programme de formation

Version 2026-11

Présentation

Déployez Claude via Amazon Bedrock : API, prompting, tool use, RAG, MCP et agents sur l'infrastructure AWS.

Objectifs pédagogiques

- Appeler les modèles Claude via Bedrock : requêtes, conversations multi-tours, streaming et sorties structurées
- Monter un dispositif d'évaluation de prompts noté par code et par modèle sur un jeu de test
- Implémenter le tool use complet : schémas JSON, exécution des fonctions, renvoi des résultats, outils multiples
- Construire un pipeline RAG avec chunking, embeddings, recherche BM25, reranking et retrieval contextuel
- Exposer outils, ressources et prompts via un serveur MCP puis les consommer depuis un client

Public visé et prérequis

Architectes cloud, DevOps et équipes plateforme déployant Claude sur une infrastructure managée.

Savoir lire du Python et du JSON, bases de la ligne de commande. Un compte AWS avec accès à Amazon Bedrock pour essayer les exemples.

Durée et modalités

Durée estimée : 5h45. Formation 100 % en ligne, en autonomie, accessible 24h/24 depuis un navigateur. Progression enregistrée, reprise possible à tout moment. Durée estimée : 5h45.

Contenu

- Travailler avec l'API (10 leçons)
- Évaluation de prompts (6 leçons)
- Ingénierie de prompt (5 leçons)
- Tool Use (12 leçons)
- RAG (9 leçons)
- Fonctionnalités de Claude (7 leçons)
- MCP (11 leçons)
- Agents (7 leçons)

Modalités d'évaluation

Exercices d'application proposés au fil des leçons. Chaque leçon se termine par ses points clés, support de l'auto-évaluation. Un quiz final de 5 questions corrigées, en fin de dernière leçon, permet de valider les acquis.

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contenus textuels compatibles avec les lecteurs d'écran, navigation au clavier et contrastes conformes. Pour tout besoin d'adaptation, écrivez à hello@corsen.ai.

Tarif et reconnaissance

Gratuit

Attestation de fin de formation délivrée par Corsen AI (non éligible au CPF à ce jour).

Délai d'accès

Immédiat après la création du compte et la validation de l'adresse email.

Corsen AI — Paris, France — SIRET 10297040700015
Organisme de formation en cours de déclaration d'activité.
academy@corsen.ai — https://academy.corsen.ai