Claude sur Google Cloud (Vertex AI / Agent Platform)

Programme de formation

Version 2026-11

Présentation

Déployez Claude via Google Vertex AI : configuration, API, prompting, tool use, RAG, MCP et agents sur GCP.

Objectifs pédagogiques

- Configurer l'accès à Claude sur Vertex AI et effectuer des appels avec streaming et extraction structurée
- Générer des jeux de test et noter automatiquement les prompts par code ou par modèle juge
- Développer un agent outillé : schémas d'outils, tours multiples, outil batch, éditeur de texte, recherche web
- Assembler un pipeline RAG multi-index avec reranking et récupération contextuelle sur vos documents
- Arbitrer entre workflows de chaînage, routage, parallélisation et agent autonome selon la tâche

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 projet Google Cloud avec Vertex AI activé pour essayer les exemples.

Durée et modalités

Durée estimée : 5h15. Formation 100 % en ligne, en autonomie, accessible 24h/24 depuis un navigateur. Progression enregistrée, reprise possible à tout moment. Durée estimée : 5h15.

Contenu

- Introduction et configuration (3 leçons)
- Accéder à l'API (6 leçons)
- Évaluation de prompts (6 leçons)
- Ingénierie de prompt (5 leçons)
- Tool Use (13 leçons)
- RAG (9 leçons)
- Fonctionnalités avancées (6 leçons)
- MCP (11 leçons)
- Agents et workflows (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