Function Calling avec Grok

Programme de formation

Version 2026-11

Présentation

Créez des agents intelligents : schémas JSON, tool_choice, appels parallèles et combinaison d'outils. Exemples complets inclus.

Objectifs pédagogiques

- Décrire un outil en schéma JSON avec des descriptions suffisamment explicites pour être choisi à bon escient
- Implémenter la boucle complète d'appel d'outil : déclenchement, exécution locale, renvoi du résultat au modèle
- Contrôler le comportement du modèle avec tool_choice et exploiter les appels parallèles
- Déclarer des outils typés avec Pydantic et le décorateur @tool pour fiabiliser les arguments
- Construire un agent multi-tours combinant outils serveur et client, streaming et pipeline multi-outils

Public visé et prérequis

Développeurs, ingénieurs et intégrateurs souhaitant exploiter Grok par API dans leurs applications.

Savoir lire du Python et du JSON, bases de la ligne de commande. Une clé d'API de la console xAI pour essayer les exemples.

Durée et modalités

Durée estimée : 1h. Formation 100 % en ligne, en autonomie, accessible 24h/24 depuis un navigateur. Progression enregistrée, reprise possible à tout moment. Durée estimée : 1h.

Contenu

- Concept (3 leçons)
- Implémentation (4 leçons)
- Avancé (4 leçons)
- Patterns (3 leçons)

Modalités d'évaluation

Auto-évaluation à partir des « Points clés à retenir » qui concluent chaque leçon, et mise en pratique directe des exemples sur vos propres cas. 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