Requêtes asynchrones & patterns avancés

Programme de formation

Version 2026-11

Présentation

AsyncClient, sémaphores, concurrence maximale, outils hybrides et optimisation cache pour scaler vos applications.

Objectifs pédagogiques

- Implémenter des appels concurrents avec l'AsyncClient du SDK xAI ou AsyncOpenAI et httpx.Timeout
- Limiter la concurrence par sémaphore et traiter des lots de requêtes avec asyncio.gather
- Gérer les erreurs HTTP 429 par backoff exponentiel en respectant les limites RPM/TPM
- Combiner outils serveur et client sur plusieurs tours en sécurisant le contexte stocké
- Valider une mise en production asynchrone avec le cache conversationnel, la Batch API et une checklist

Public visé et prérequis

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

Expérience confirmée du développement d'applications et de leur mise en production.

Durée et modalités

Durée estimée : 45 min. Formation 100 % en ligne, en autonomie, accessible 24h/24 depuis un navigateur. Progression enregistrée, reprise possible à tout moment. Durée estimée : 45 min.

Contenu

- AsyncClient (3 leçons)
- Concurrence (4 leçons)
- Outils hybrides (3 leçons)
- Optimisation (2 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