Voice Agent API : conversations temps réel

Programme de formation

Version 2026-11

Présentation

Construisez des agents vocaux avec WebSocket : VAD, function calling vocal, événements et intégration téléphonie SIP.

Objectifs pédagogiques

- Établir une session WebSocket temps réel authentifiée par tokens éphémères et configurée via session.update
- Traiter des flux audio PCM et G.711 en pilotant la détection automatique de parole
- Gérer le cycle des événements client vers serveur et serveur vers client d'une conversation
- Déclencher du function calling vocal et des outils intégrés pendant un échange en cours
- Raccorder un agent vocal à la téléphonie via SIP, LiveKit et les conversions audio Python

Public visé et prérequis

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

Savoir lire du Python ou du JavaScript 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

- WebSocket (4 leçons)
- Audio (4 leçons)
- Événements (4 leçons)
- Avancé (4 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