CORSEN AI Academy

Text-to-Speech API

Programme de formation

Version 2026-11

Présentation

Synthèse vocale professionnelle (HTTP + WebSocket) : 28 voix naturelles, tags expressifs, streaming et tous les formats audio.

Objectifs pédagogiques

- Générer de la parole via l'endpoint /v1/tts en paramétrant voix et format audio
- Moduler l'intonation d'une voix synthétique avec des tags expressifs inline et enveloppants
- Construire un pipeline streaming reliant la sortie d'un LLM à la synthèse vocale WebSocket
- Gérer les sessions WebSocket TTS et diagnostiquer les erreurs HTTP rencontrées en production
- Sécuriser la clé API lors d'une intégration navigateur de la synthèse vocale

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

- HTTP (unaire) (4 leçons)
- Tags expressifs (4 leçons)
- WebSocket (4 leçons)
- Production (2 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