CORSEN AI Academy

Voxtral Audio — Transcription et Speech-to-Text

Programme de formation

Version 2026-11

Présentation

Transcription audio offline et temps réel avec Voxtral : diarisation, context biasing, microphone streaming et optimisation de la latence.

Objectifs pédagogiques

- Transcrire un fichier audio avec l'API offline en récupérant timestamps et segmentation temporelle
- Activer la diarisation pour attribuer chaque segment transcrit au bon locuteur
- Améliorer la précision sur un vocabulaire métier grâce au context biasing
- Implémenter en Python une transcription temps réel alimentée par le microphone via PyAudio
- Arbitrer entre transcription offline et temps réel selon la latence et le volume à traiter

Public visé et prérequis

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

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

Durée et modalités

Durée estimée : 1h45. Formation 100 % en ligne, en autonomie, accessible 24h/24 depuis un navigateur. Progression enregistrée, reprise possible à tout moment. Durée estimée : 1h45.

Contenu

- Vue d'Ensemble Audio (3 leçons)
- Transcription Offline (5 leçons)
- Transcription Temps Réel (5 leçons)
- Conclusion (3 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