# API Anthropic — Fondamentaux

Programme de formation

Version 2026-11

## Présentation

Les bases de l'API Claude en Python : clé et SDK, format des messages et lecture des réponses par blocs, choix du modèle, paramètres (max_tokens, séquences d'arrêt, prompt système, effort), streaming et images.

## Objectifs pédagogiques

- Installer le SDK Python, ranger la clé d'API hors du code et émettre un premier appel à messages.create
- Construire une conversation multi-tours et lire une réponse bloc par bloc (texte, réflexion, stop_reason, usage)
- Choisir un modèle de la gamme actuelle (Fable, Opus, Sonnet, Haiku) par la mesure et l'évaluation
- Régler max_tokens, les séquences d'arrêt, le prompt système et l'effort, et savoir ce que sont devenus temperature et le préremplissage
- Diffuser une réponse en streaming et filtrer les événements utiles
- Joindre des images à un prompt en base64, par URL ou par l'API Files, dans les limites de l'API

## Public visé et prérequis

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

Savoir lire du Python (3.10 ou plus) et du JSON, bases de la ligne de commande. Un compte sur la Claude Console et une clé d'API pour essayer les exemples.

## Durée et modalités

Durée estimée : 1h30. Formation 100 % en ligne, en autonomie, accessible 24h/24 depuis un navigateur. Progression enregistrée, reprise possible à tout moment. Durée estimée : 1h30.

## Contenu

- Prise en main (4 leçons)
- Fonctionnalités avancées (2 leçons)

## Modalités d'évaluation

Exercices d'application dans chaque leçon, avec solutions. Chaque leçon se termine par ses points clés, support de l'auto-évaluation. Un quiz final de 6 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