
Anthropic Academy

Résumé des cours complétés

Cours	Statut	Progression
Claude Code in Action	Complété	21/21 (100%)
Claude 101	Complété	14/14 (100%)
Introduction to Claude Cowork	Complété	11/11 (100%)
AI Fluency: Framework & Foundations	Complété	15/15 (100%)
Building with the Claude API	En cours	52/85 (61%)

Apprenant : **Yoann Boulch** — Date : 25 March 2026

1. Claude Code in Action

✓ **Complété (21/21 leçons)**

Formation complète sur l'intégration de Claude Code dans les workflows de développement logiciel. Le cours couvre l'architecture des assistants de codage IA, le système d'utilisation d'outils, la gestion du contexte dans les conversations, la communication visuelle, et les modes de raisonnement (thinking/planning) selon la complexité des tâches.

Modules couverts

- **Qu'est-ce que Claude Code ?** — Introduction, concept d'assistant de codage, démonstration en action.
- **Prise en main** — Configuration de Claude Code et d'un projet, ajout de contexte, modifications de code, contrôle du contexte, commandes personnalisées, serveurs MCP, intégration GitHub.
- **Hooks et SDK** — Introduction et définition des hooks, implémentation pratique, pièges courants, hooks utiles, et le SDK Claude Code pour les automatisations programmatiques.
- **Conclusion** — Quiz final et récapitulatif avec prochaines étapes.

2. Claude 101

✓ **Complété (14/14 leçons)**

Cours d'introduction à Claude pour l'utilisation quotidienne en milieu professionnel. Il couvre les fonctionnalités de base, l'application desktop (modes Chat, Cowork et Code), l'organisation du travail, et les différentes façons d'exploiter Claude selon son rôle.

Modules couverts

- **Découverte de Claude** — Qu'est-ce que Claude, première conversation, obtenir de meilleurs résultats, application desktop avec les modes Chat/Cowork/Code.
- **Organisation du travail** — Projets pour structurer son travail, Artifacts pour les créations interactives, et Skills pour personnaliser Claude.
- **Extension des capacités** — Connexion d'outils externes, recherche en entreprise (Enterprise Search), mode recherche approfondie pour les analyses poussées.
- **Mise en pratique** — Cas d'usage concrets par rôle professionnel et autres façons de travailler avec Claude.

3. Introduction to Claude Cowork

✓ **Complété (11/11 leçons)**

Cours pratique sur le mode Cowork, où Claude travaille directement sur vos fichiers, dossiers et applications en lisant, éditant et produisant des livrables. Le cours couvre de la prise en main jusqu'à l'utilisation quotidienne confiante.

Modules couverts

- **Découverte de Cowork** — Présentation du concept, installation et configuration initiale.

-
- **Première tâche** — La boucle de tâches (task loop), donner du contexte à Cowork pour de meilleurs résultats.
 - **Personnalisation** — Plugins pour transformer Cowork en spécialiste, tâches planifiées pour l'automatisation récurrente.
 - **Cas pratiques** — Gestion de fichiers et documents, recherche et analyse à grande échelle.
 - **Utilisation responsable** — Permissions, consommation, choix de modèle, dépannage et prochaines étapes.

4. AI Fluency: Framework & Foundations

✓ **Complété (15/15 leçons)**

Cours conçu en partenariat avec des experts académiques (Prof. J. Feller, University College Cork et Prof. L. Palen, University of Colorado). Il enseigne un cadre structuré (le framework 4D) pour collaborer efficacement, éthiquement et en toute sécurité avec les systèmes d'IA.

Modules couverts

- **Introduction à l'AI Fluency** — Pourquoi la maîtrise de l'IA est essentielle aujourd'hui.
- **Le framework 4D** — Présentation du cadre méthodologique à quatre piliers.
- **Fondamentaux de l'IA générative** — Fonctionnement, capacités et limitations des modèles.
- **Delegation** — Identifier les tâches adaptées à l'IA, planifier les projets en conséquence.
- **Description** — Formuler clairement ses demandes, techniques de prompting efficaces.
- **Discernment** — Évaluer de manière critique les résultats produits par l'IA.
- **Boucle Description-Discernment** — Processus itératif pour affiner les résultats.
- **Diligence** — Utiliser l'IA de manière éthique et responsable.

5. Building with the Claude API

■ **En cours (52/85 leçons (61%))**

Cours technique complet destiné aux développeurs souhaitant intégrer Claude via l'API Anthropic. Il couvre l'ensemble du spectre, de l'authentification API jusqu'à la construction d'agents autonomes, en passant par le RAG, le prompt engineering et le MCP.

Modules couverts

- **Accès à l'API** — Authentification, requêtes, conversations multi-tours, system prompts, température, streaming, données structurées.
- **Évaluation de prompts** — Génération de datasets de test, exécution d'évals, grading par modèle et par code.
- **Prompt engineering** — Clarté, spécificité, structuration XML, exemples (few-shot).
- **Tool Use** — Schémas d'outils, gestion multi-tours, outils multiples, tool calling fin, text edit tool, web search tool.
- **RAG et recherche agentique** — Chunking de texte, embeddings, BM25, pipeline multi-index complet.
- **Fonctionnalités avancées (partiel)** — Extended thinking, support d'images.

Modules restants

- **Fonctionnalités avancées** — Support PDF, citations, prompt caching (3 leçons), exécution de code et Files API.
- **Model Context Protocol (MCP)** — Serveurs, clients, outils, ressources, prompts (11 leçons).
- **Claude Code et Computer Use** — Applications Anthropic, configuration, MCP servers (4 leçons).
- **Agents et Workflows** — Parallélisation, chaînage, routage, agents et outils (8 leçons).

-
- **Évaluation finale et conclusion.**