

Programme de formation - Claude Code

Programme conçu et développé par BienveNum

Version du 10/09/2026

Public visé et prérequis

Public visé : freelances, entrepreneurs et profils tech-curious souhaitant automatiser leurs tâches avec Claude en ligne de commande.

Prérequis : un Mac ou un PC, un abonnement Claude Pro (environ 18 € par mois), et avoir suivi la formation Claude AI ou être déjà utilisateur de Claude.

Niveau : intermédiaire, à l'aise avec l'usage courant d'un ordinateur.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le stagiaire est capable de :

- 1. Installer et configurer Claude Code sur son poste de travail.
- 2. Utiliser le terminal et ses commandes de base pour piloter Claude Code.
- 3. Créer un projet structuré avec un fichier CLAUDE.md et des skills.
- 4. Automatiser des tâches concrètes : manipulation de fichiers, scripts, workflows.
- 5. Connecter Claude Code à des outils externes via un serveur MCP.
- 6. Déléguer une tâche à un sous-agent et isoler un travail dans un worktree.
- 7. Structurer son environnement de travail et appliquer les bonnes pratiques de sécurité.

Durée, format et modalités pédagogiques

Durée totale : 5 heures 30, décomposées en 2 heures 40 de vidéo réparties sur 8 modules et environ 2 heures 50 de pratique guidée et de lecture des fiches PDF.

Format : 100 % à distance, en e-learning asynchrone. Modules 1 à 4 : présentations et démonstrations à l'écran. Modules 5 à 8 : démonstrations live reproduites par le stagiaire sur son propre poste, associées à des exercices pratiques et à des fiches PDF téléchargeables.

Modalités pédagogiques : formation accessible à tout moment, suivie au rythme choisi par le stagiaire, sans contrainte d'horaire ni de présence synchrone.

Contenu détaillé

Module 0 - Accueil et test de positionnement

- Bienvenue !
- Questionnaire de positionnement

- Glossaire de l'écosystème Claude
- Pack d'exercices à télécharger

Module 1 - C'est quoi Claude Code ?

- 1.0 - Kit de départ
- 1.1 - Le concept : Claude Chat, Claude Code et Claude Cowork, qui fait quoi, ce que débloquent un accès direct aux fichiers et aux commandes
- 1.2 - Installation pas à pas : installation native en une commande (macOS, Linux, Windows), premier lancement, authentification, vérification avec ``claude doctor``

Module 2 - Le terminal sans peur

- 2.1 - Les 10 commandes qui suffisent : navigation dans les dossiers, lecture d'un fichier, lancement d'une commande (cd, ls, cat, mkdir)
- 2.2 - Claude Code dans le terminal : lancement de Claude Code, modification d'un fichier, modes de permission, raccourcis utiles

Module 3 - Le fichier CLAUDE.md

- 3.1 - Votre assistant personnalisé : création d'un CLAUDE.md pour un projet, sections essentielles (contexte, règles, stack, contraintes)
- 3.2 - CLAUDE.md global vs projet : organisation des instructions, bonnes pratiques

Module 4 - Les skills : des recettes réutilisables

- 4.1 - Comprendre les skills : anatomie d'une skill, lancement d'une skill existante
- 4.2 - Créer sa première skill : création d'une skill de A à Z, test et itération, rangement et partage

Module 5 - Automatiser son quotidien

- 5.1 - Manipuler des fichiers : tri, renommage, organisation de fichiers, extraction de données, conversion de formats
- 5.2 - Scripts et automatisation : création d'un script simple, automatisation d'une tâche répétitive

Module 6 - MCP : connecter Claude au monde extérieur

- 6.1 - C'est quoi MCP ? : connecteurs vers des outils externes (navigateur, Slack, Google Drive, bases de données)
- 6.2 - Installer et utiliser un MCP : ajout d'un serveur MCP, configuration, utilisation en conversation

Module 7 - Sous-agents et travail en parallèle

- 7.1 - Déléguer à des sous-agents : lancement d'un agent en parallèle, types d'agents
- 7.2 - Worktrees et isolation : travail sur plusieurs branches Git en parallèle, test d'une idée sans risque

Module 8 - Structurer son environnement pro

- 8.1 - Organisation des projets : un dossier par projet, un CLAUDE.md par projet, mémoire persistante entre sessions
- 8.2 - Bonnes pratiques et pièges à éviter : erreurs classiques des débutants, sécurité (credentials, options à ne jamais utiliser), passerelles vers Cowork
- Solutions des exercices

Claude évolue - les dernières fonctionnalités

- Nouveautés Claude Code

Fin de formation

- Rendez-vous individuel de fin de formation
- Questionnaire de satisfaction à chaud

Ressources pédagogiques mises à disposition

- Glossaire de l'écosystème Claude
- Pack d'exercices à télécharger
- Pack de skills prêtes à l'emploi
- Modèle de CLAUDE.md commenté à copier-coller
- Fiche récap terminal (PDF) : commandes essentielles
- Fiche récap MCP (PDF) : connecteurs les plus utiles avec instructions d'installation
- Fil rouge pédagogique unique reliant les exercices du parcours

Modalités d'évaluation

Quiz de positionnement en début de parcours (10 questions), puis QCM de fin de formation (20 questions). Note de validation : 80 %. Une attestation de suivi de formation est délivrée à l'issue du parcours.

Modalités et délais d'accès

Inscription en ligne, accès immédiat après paiement, accès sans limite de durée dans le temps.

Tarif

Tarif : 500 €, exonérés de TVA (article 261-4-4° a du CGI). Finançaible OPCO, France Travail et plan de formation entreprise (hors CPF).

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Référent handicap : Hugo Vasseur, hugo@bienvenum.org, 06 52 75 72 51.

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Adaptation sur demande auprès du référent.

Réclamations

Toute réclamation, difficulté ou aléa s'adresse à contact@bienvenum.org. Accusé de réception sous 2 jours ouvrés, réponse motivée sous 15 jours ouvrés. Procédure détaillée à l'article 14 des conditions générales de vente.

BienveNum SAS — organisme de formation certifié Qualiopi au titre de la catégorie d'action suivante : actions de formation. Déclaration d'activité enregistrée auprès du préfet de région Grand Est. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

contact@bienvenum.org · 03 72 47 24 35 · bienvenum.org