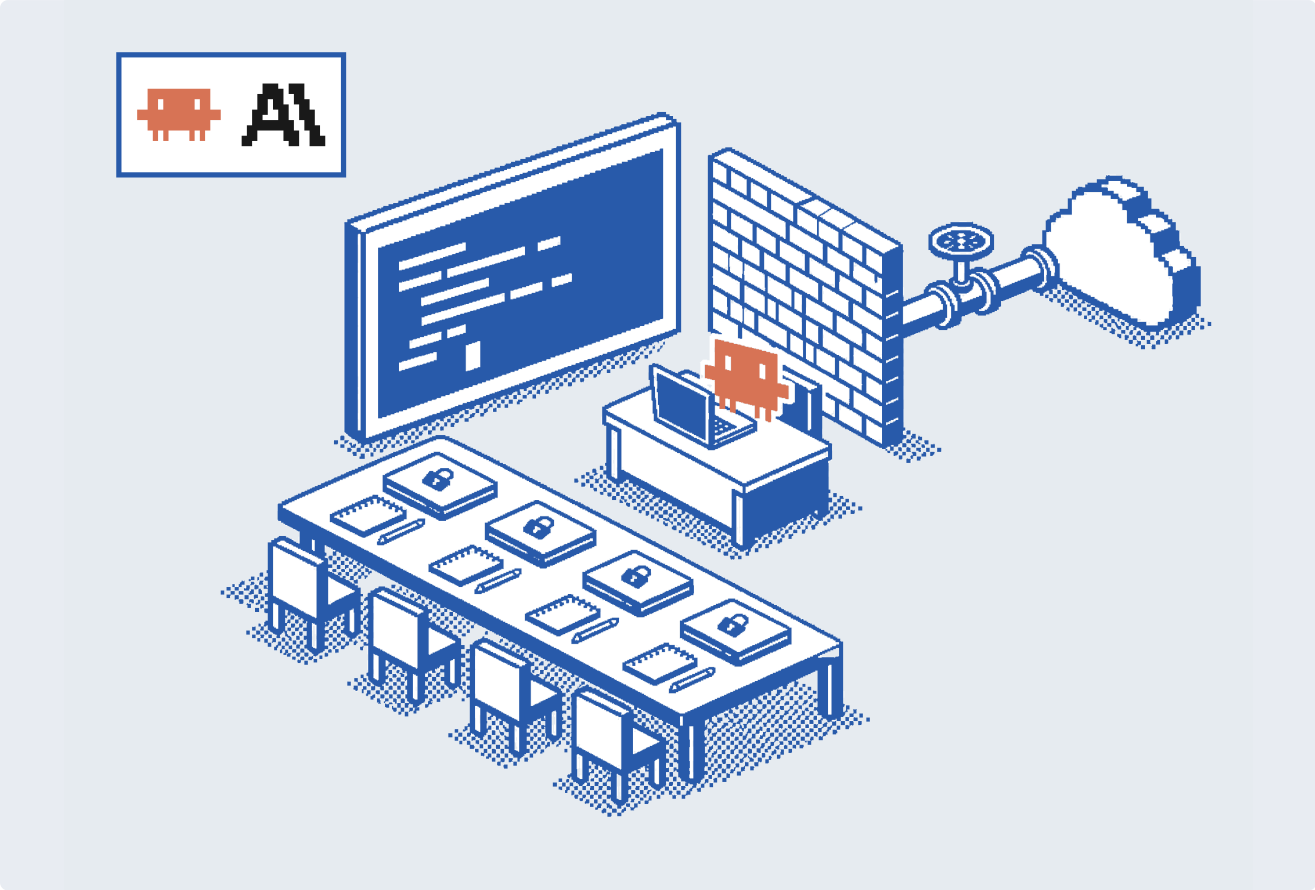


Programme de formation · Claude Code

Claude Code en environnement clos

Former des équipes sur postes verrouillés, sans qu'aucun code interne ne sorte

Durée	Niveau	Format	Tarif
2 jours · 14 h	Fondamental	Intra uniquement	Sur devis

La formation

Quand les participants ne peuvent rien installer ni exécuter, la formation passe en mode démonstration pilotée. Les participants dictent les prompts, prédisent ce que Claude va faire, écrivent la configuration sur papier et relisent les diffs. Le formateur exécute en direct, sur son environnement, avec un projet public. Un questionnaire de sécurité est envoyé à votre RSSI un mois avant.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Comprendre le fonctionnement d'un agent de code et ses limites
- Formuler des prompts et des critères de réussite précis
- Concevoir une configuration sécurisée : permissions, hooks, secrets
- Évaluer ce qui part chez le fournisseur du modèle
- Préparer un déploiement conforme aux règles de l'entreprise

Public concerné

Équipes de développement en environnement réglementé ou verrouillé.

Prérequis

Git, terminal, au moins un langage courant. Aucune installation sur les postes des participants.

Outils abordés

Claude Code

Claude

Programme

01 **Posture : agent de code, chat et autocomplétion**

- Ce qu'est un agent de code et la boucle agentique
- Agent, chat, autocomplétion : ce que fait chacun
- Ce qui change dans le métier de développeur

`Travaux pratiques`

Démonstration commentée : une fonctionnalité livrée en direct, puis analysée étape par étape.

02 Premiers pas

- Installation et authentification
- Les surfaces : terminal, IDE, application, web
- L'interface : @, !, images, raccourcis
- Les modes de permission

Travaux pratiques
Explorer le projet fil rouge sans rien modifier, et décrire son architecture.

03 Contexte et mémoire

- La fenêtre de contexte : /context, /clear, /compact
- CLAUDE.md : hiérarchie, imports, .claude/rules/
- /init et la mémoire automatique

Travaux pratiques
Écrire le CLAUDE.md du fil rouge et comparer les réponses avant et après.

04 Workflows de développement

- Explorer, planifier, coder, vérifier, committer
- Le mode plan
- TDD et débogage
- /rewind, revue de code, pull request

Travaux pratiques
Corriger un bug semé, puis ajouter une fonctionnalité en mode plan, tests compris.

05 Configuration et sécurité

- Les niveaux de settings
- Permissions allow, ask, deny
- Sandbox et gestion des secrets
- Les données envoyées, la configuration imposée par l'entreprise

Travaux pratiques
Construire un profil de permissions d'équipe, puis tenter de contourner sa propre règle.

06 Skills

- SKILL.md et frontmatter
- Déclenchement automatique ou manuel
- Arguments et contexte injecté
- Coût en contexte d'un skill

Travaux pratiques
Migrer les commandes du projet en skills et créer un skill chargé automatiquement.

07 Subagents

- Le contexte isolé
- Les agents intégrés : Explore, Plan
- Créer un agent aux outils restreints
- Patterns : parallèle, chaînage, isolation

Travaux pratiques
Créer un subagent de test d'API en lecture seule et lui confier une vérification.

08 Hooks

- Événements et matchers
- PreToolUse bloquant, PostToolUse de formatage
- Stop comme porte de vérification
- SessionStart

Travaux pratiques
Poser un garde-fou Bash, un formatage automatique et la règle « tests verts avant de finir ».

09 MCP

- Principe, transports et scopes (.mcp.json)
- Serveurs utiles : Context7, Playwright, GitHub
- Coût en contexte et risques d'un serveur

Travaux pratiques
Vérifier visuellement une page de l'application avec Playwright MCP.

10 Plugins et marketplaces

- Structure d'un plugin
- Installer depuis une marketplace
- Créer la marketplace de l'équipe

Travaux pratiques
Empaqueter les skills, l'agent et les hooks du jour en un plugin d'équipe.

11 Parallélisme et arrière-plan

- Git worktrees
- Sessions en arrière-plan et vue agents
- Workflows à plusieurs agents
- Ce que coûtent les agents multiples

Travaux pratiques
Mener deux fonctionnalités en parallèle dans deux worktrees.

12 Automatisation

- claude -p et sorties JSON
- GitHub Actions : @claude, revue automatique
- Routines, /loop, /goal

Travaux pratiques
Mettre en place une revue de pull request automatique en CI et un script headless.

13 Équipe et entreprise

- Managed settings et plugins d'organisation
- Coûts : /usage, suivi, plafonds
- Données, conformité et RGPD
- Plan d'adoption à 30, 60 et 90 jours

Travaux pratiques
Atelier : construire le plan d'adoption de son équipe, indicateurs compris.

Modalités

Méthodes	Environ 30 % de démonstrations et d'apports, 70 % de pratique sur un projet fil rouge existant, avec ses bugs et sa dette technique. Binômes pour les exercices les plus longs.
Groupe	6 à 12 participants
Évaluation	Exercices papier corrigés à la place des travaux pratiques, quiz d'arbitrage et évaluations à chaud et à froid.
Horaires	De 9 h 00 à 17 h 30. Demi-journées de 9 h 00 à 12 h 30 ou de 14 h 00 à 17 h 30.
Accès à Claude	Abonnement Claude Pro, Max, Team ou Enterprise, ou clé API avec crédit. Non inclus dans le prix : nous vous aidons à choisir avant la session.
Avant	Sept jours avant : questionnaire de positionnement, recueil de deux ou trois situations de travail, vérification de l'installation.
Après	Quinze jours après : une session de questions et réponses à distance d'une heure. Attestation de fin de formation remise à chaque participant.
Délais d'accès	Inscription jusqu'à sept jours avant la session, le temps de préparer chaque poste.
Accessibilité	Un besoin d'adaptation ? Écrivez-nous avant l'inscription : nous étudions chaque situation avec vous.
Financement	Selon votre situation, une prise en charge peut être étudiée (OPCO, plan de développement des compétences). Contactez-nous avant l'inscription pour vérifier ce qui s'applique à votre cas.

Tarifs et inscription

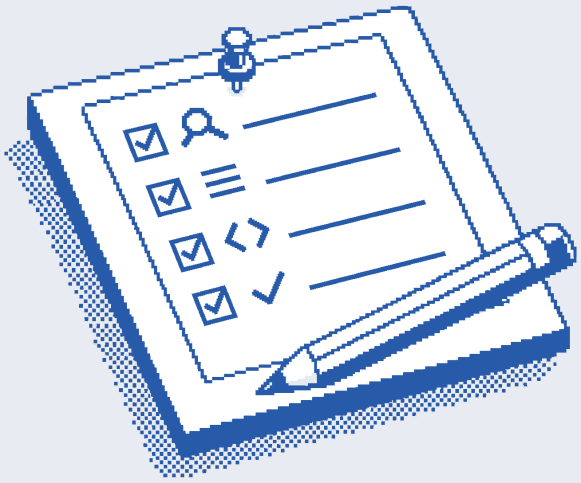
`Inter-entreprises`

Sur devis

en intra, pour votre équipe

Les dates des prochaines sessions sont en cours de programmation. Pré-inscription et devis intra sur **sagelys.fr/formations/claude-code-environnement-clos**, ou par e-mail à **contact@sagelys.fr**. Réponse sous 48 heures.

sagelys



Nous formons vos équipes à l'IA et développons les agents qui tournent chez vous, en production.

sagelys

contact@sagelys.fr · sagelys.fr

SAS SAGELYS · Capital 1 000 € · SIRET 102 185 857 00012 · 20 Rue Ernestine, 93800 Épinay-sur-Seine