

# Claude pour les entreprises — Niveau 3

## Claude Code

Cours collectif\* pratique de 2 jours (14 heures)

Prix par stagiaire : **1400 € HT**

\*Minimum de 3 apprenants par session

Cette formation s'adresse aux développeurs, DevOps, leads techniques et architectes qui veulent passer à un niveau industriel sur Claude Code, en intégrant les nouveautés majeures comme les équipes d'agents, les plugins et les paramètres avancés.

Pendant deux jours, les participants maîtrisent la boucle agentique de Claude Code, cadrent leurs projets avec CLAUDE.md / SOPs / Skills / plugins, industrialisent leur cycle de production avec les agents autonomes, les hooks, les tests et les MCP, puis fiabilisent et déploient en équipe avec Git, GitHub Actions et l'optimisation des coûts.

Des évaluations tout au long de la formation seront proposées.

Une attestation et un certificat de réalisation seront remis au stagiaire.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, l'apprenant sera en mesure de :

- Maîtriser la boucle agentique de Claude Code et son environnement de développement
- Cadrer un projet avec CLAUDE.md, les SOPs, les Skills et les Plugins Claude Code
- Industrialiser avec le développement avancé des Agents
- Versionner, sécuriser et déployer en équipe avec Git, GitHub et l'optimisation des coûts

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Pédagogie active basée sur des échanges, des exercices pratiques et d'entraînement avec une évaluation des acquis tout au long de la formation.

### TRAVAUX PRATIQUES

Échanges, partages d'expériences, démonstrations, travaux dirigés et cas pratiques pour s'entraîner tout au long de la formation.

### Les savoirs de la formation

SAS au capital de 10 000 €

N° Siret : 952 794 709 00016 - R.C.S MEAUX

Numéro de déclaration d'activité : 11770840977

Tel : 07.43.01.88.95

[contact@lessavoirsdelafornation.fr](mailto:contact@lessavoirsdelafornation.fr)

### PARTICIPANTS

Développeurs, ingénieurs DevOps, leads techniques, architectes ou tout profil technique souhaitant industrialiser son cycle de production logicielle grâce à Claude Code et aux équipes d'agents.

### PRÉREQUIS

Maîtrise d'au moins un langage de programmation et de Git. Notions d'architecture logicielle, de workflows de développement (Sprints, Code Review) et de tests automatisés. Idéalement, avoir suivi le Niveau 1 et le Niveau 2 du parcours Claude Team. Les prérequis sont évalués par un entretien et un test de positionnement.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les professionnels qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées.

Notre équipe pédagogique a validé leurs compétences à transmettre des connaissances métiers, techniques, opérationnelles, leur esprit de synthèse ainsi que leurs qualités pédagogiques.

Ils ont au minimum cinq à dix années d'expériences dans leur domaine.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluation des acquis : Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de questionnaires, mises en situation, travaux pratiques...
- Evaluation de la satisfaction : Un questionnaire de satisfaction sera remis au stagiaire en fin de formation.

### SUIVI ET ACCOMPAGNEMENT

- Le suivi et l'accompagnement sont réalisés tout au long de la formation par le formateur et le centre de formation.
- La présence de l'apprenant est consignée par la signature d'une feuille d'émargement par demi-journée.
- Une attestation de formation et un certificat de réalisation sont remis à l'apprenant en fin de formation si celui-ci a réalisé et suivi la formation.
- Taux de satisfaction : 100%
- Taux d'accomplissement : 100%

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Formation en présentiel ou en distanciel synchrone.

A distance : Le lien de connexion est envoyé avec la convocation. La date de formation est définie avec le client.

Début de la formation 11 jours à partir de la signature du contrat.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ?

Contactez M LEONARD, référent handicap pour étudier au mieux votre demande, sa faisabilité ou orienter si besoin.

Tel : 07.43.01.88.95

Mail : [accessibilite@lessavoirsdelafornation.fr](mailto:accessibilite@lessavoirsdelafornation.fr)

# LE PROGRAMME

---

## 1) Maîtriser la boucle agentique de Claude Code et son environnement

- Installation rapide et authentification Claude Code (CLI + extension VS Code)
- La boucle agentique read / edit / run / iterate : comprendre comment Claude orchestre un cycle de production
- Outils intégrés et permissions : déclencher, autoriser et suivre les actions de l'agent
- Slash commands essentielles, checkpoints et rollback pour fiabiliser ses sessions
- Naviguer dans un contexte long : sessions, résumés, gestion des fichiers ouverts
- Choisir le bon modèle (Haiku, Sonnet, Opus) selon la tâche pour équilibrer qualité et coût

**Travaux pratiques** : Mise en route de Claude Code sur un projet de référence, configuration des permissions, premières interactions agentiques et tour des slash commands avec rollback contrôlé.

## 2) Cadrer un projet : CLAUDE.md, SOPs, Skills et Plugins Claude Code

- CLAUDE.md comme system prompt projet : règles absolues, DOR / DOD, conventions de code
- SOPs (procédures standardisées) pour formaliser les opérations récurrentes
- Commandes personnalisées : créer ses propres raccourcis pour son équipe
- Skills : structurer un dossier de bonnes pratiques réutilisable par Claude Code
- Plugins Claude Code : marketplaces, installation, création d'un plugin interne
- Settings.json avancé : hooks par projet, output styles, sélection automatique de modèle

**Travaux pratiques** : Mise en place d'un CLAUDE.md complet sur un projet, création d'un SOP « ajouter un endpoint » et installation/utilisation d'un plugin Claude Code pertinent pour le contexte.

## 3) Industrialiser avec les fonctionnalités avancées des agents

- Sous-agents avec instructions persistantes : déléguer un rôle (audit, sécurité, doc)
- Hooks pre / post-edit et pre-commit : verrouiller la qualité à chaque étape
- Tests automatisés (TDD) pilotés par Claude : RED, GREEN, REFACTOR
- MCP (Model Context Protocol) : connecter Claude Code aux services métier
- Equipe d'agents : Création multi agents qui travaillent en parallèle
- Construire un pipeline DEV / QA / DEPLOY / AUDIT moderne

**Travaux pratiques** : Construction d'un pipeline multi-agents sur le projet de référence — un agent développe une fonctionnalité, un autre la teste, un troisième l'audite, le leader orchestre le tout.

## 4) Versionner, sécuriser et déployer en équipe avec Git, GitHub et l'optimisation des coûts

- Git workflow agentique : branches, commits, pull requests pilotés par Claude
- Sécurité des secrets : .env, .env.local, .gitattributes, gestion des clés API
- SOP mise en production : pré-checks, déploiement, post-checks, rollback
- GitHub Actions : CI / CD intégrant Claude Code (build, test, audit)
- Optimiser les coûts de ses requêtes
- Stratégie d'adoption en équipe : conventions partagées, montée en compétence, gouvernance

**Travaux pratiques** : Mise en place d'une GitHub Action qui déclenche une CI/CD automatique avant toute mise en production.

## 5) Quiz final : Évaluation des acquis

### Les savoirs de la formation

SAS au capital de 10 000 €

N° Siret : 952 794 709 00016 - R.C.S MEAUX

Numéro de déclaration d'activité : 11770840977

Tel : 07.43.01.88.95

[contact@lessavoirsdelalaformation.fr](mailto:contact@lessavoirsdelalaformation.fr)

Date de dernière mise à jour : 18/06/2026