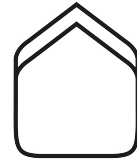


Formation Maîtriser les agents IA pour le développement (1 jour)

AGENTS
IA



JoliCampus

Accéder à la formation : <https://jolicampus.com/formations/maitriser-les-agents-ia-pour-le-developpement>

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / hello@jolicampus.com / +33 1 43 57 39 11

Objectif

Les agents de code IA, [Claude Code](#), [GitHub Copilot](#), [OpenAI Codex](#), [Cursor](#) et leurs concurrents, changent profondément la façon de développer. Mais entre la promesse et la réalité, il y a un écart : hallucinations, contexte mal géré, conventions ignorées, code généré qu'on ne comprend plus vraiment.

Cette formation d'une journée vous donne les clés pour travailler avec ces outils de manière maîtrisée et efficace. Pas de magie, pas de raccourcis fragiles : vous apprendrez à comprendre le fonctionnement réel d'un agent, à lui imposer vos standards, à l'utiliser comme un vrai allié sur la qualité du code, et à créer vos propres outils sur mesure. Les exemples sont issus de nos pratiques terrain, mais les concepts et méthodes s'appliquent à tous les stacks et à tous les agents du marché.

Cette formation vous permettra :

- ▶ de comprendre comment un agent de code fonctionne vraiment : mémoire, contexte, permissions
- ▶ d'éviter les pièges classiques : hallucinations, perte de contrôle, dette technique silencieuse
- ▶ d'imposer vos conventions d'équipe à l'IA via un fichier de standardisation (AGENTS.md)
- ▶ d'utiliser l'agent comme outil de QA : génération de tests, auto-réparation, lecture des logs
- ▶ de créer des commandes personnalisées pour automatiser vos tâches de revue et de sécurité
- ▶ de configurer des agents spécialisés par rôle sur des architectures multi-repos
- ▶ de rester à jour et d'adopter une posture saine face à des outils qui évoluent vite

Pré-requis

- ▶ Bonne maîtrise d'un langage de programmation
- ▶ Aucune connaissance préalable des agents IA n'est requise.

Plan

Fondations & maîtrise du contexte

- ▶ Comment fonctionne réellement un agent de code : ce qu'il "voit", ce qu'il retient, ce qu'il oublie
- ▶ Gestion de la mémoire et pression de contexte : monitorer pour éviter les hallucinations
- ▶ La "context window" appliquée au code : quand l'agent dérive et comment le recadrer
- ▶ Sécurité et permissions Bash : ce que l'agent a le droit de faire, et ce qu'il ne doit jamais toucher

Durée de la formation :

1 jour

Tarif :

800 € HT / personne

Public

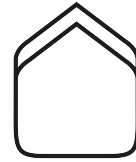
Tout développeur

Pré-requis

- ▶ Bonne maîtrise d'un langage de programmation
- ▶ Aucune connaissance préalable des agents IA n'est requise.

[Demander un devis](#)

- ▶ Hooks de sécurité : interdire l'édition de fichiers sensibles (.env, configs critiques)
- ▶ Les bonnes pratiques dès le départ pour travailler avec un agent sans perdre la maîtrise



JoliCampus

Mémoire & standardisation avec AGENTS.md

- ▶ Pourquoi l'agent ignore vos conventions par défaut, et comment y remédier
- ▶ Le standard AGENTS.md : un fichier de configuration agnostique qui fonctionne avec tous les agents du marché
- ▶ Définir vos conventions d'équipe : architecture, nommage, templates, règles propres à votre stack
- ▶ Structurer un AGENTS.md efficace : ce qu'il faut y mettre, ce qu'il faut en exclure
- ▶ Atelier pratique : création et test d'un AGENTS.md sur un projet cobaye

L'IA comme QA : tests & auto-réparation

- ▶ Utiliser l'agent pour générer des tests unitaires et fonctionnels pertinents
- ▶ Génération d'edge cases et de mocks de données complexes
- ▶ La boucle d'auto-réparation : l'agent exécute les tests, lit les logs d'erreur et corrige le code
- ▶ Jusqu'où faire confiance : valider ce que l'agent corrige, garder la main sur le résultat
- ▶ Cas pratique : partir d'un code buggé et laisser l'agent le réparer de façon autonome sous supervision

Commandes custom & Skills

- ▶ Créer ses propres outils réutilisables directement dans le terminal
- ▶ Exemples concrets : revue de code automatisée, détection de requêtes N+1, détection de failles XSS, mauvaises pratiques
- ▶ Partager ses commandes au sein de l'équipe pour homogénéiser les pratiques
- ▶ Intégrer ces outils dans le workflow quotidien, avant même que le code parte en CI
- ▶ Atelier : création de vos propres commandes sur vos cas d'usage réels

Agents spécialisés & multi-repo

- ▶ Créer des agents restreints à des rôles précis : pourquoi et comment
- ▶ Gestion du contexte sur des environnements multi-repos : les pièges et les bonnes pratiques
- ▶ Introduction au Model Context Protocol (MCP) : connecter vos agents à vos outils et APIs internes
- ▶ Quand orchestrer plusieurs agents, et quand garder les choses simples

Veille, pièges & Q&A

- ▶ Comment rester à jour dans un écosystème qui évolue toutes les semaines
- ▶ Éviter le syndrome du développeur "presse-bouton" : garder la compréhension, pas juste le résultat
- ▶ Les pièges les plus courants observés en production et comment les éviter
- ▶ Session de questions ouvertes sur vos workflows, vos projets, vos doutes
- ▶ Ressources pour continuer à progresser après la formation

Note

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. Avant chaque formation, nos formateurs contactent les participants afin de déterminer vos objectifs et savoir s'il faut mettre l'accent sur un sujet particulier. C'est le bon moment, pour vous, d'échanger avec le formateur pour lui permettre de mieux cerner vos objectifs et les aspects que vous aimeriez voir approfondis.



JoliCampus