

Sessions garanties disponibles

Formation Cursor : développer plus vite avec l'IDE assisté par IA

Réf. SF34386

Générez, comprenez et refactorisez votre code avec un assistant IA intégré à votre éditeur — sans sacrifier la qualité ni le contrôle.

2 j Durée	1 600 € HT Inter / participant	4 000 € HT Intra (≤12 pers.)	14 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Configurer Cursor et son environnement de développement (interface, modèles, workspace)
- ✓ Générer, compléter et refactoriser du code à l'aide des fonctionnalités IA intégrées
- ✓ Analyser et comprendre une base de code existante à l'aide de prompts
- ✓ Structurer ses interactions avec l'IA par un prompting efficace et des Rules de projet
- ✓ Automatiser tests, documentation et commits avec le mode Agent et Composer
- ✓ Évaluer, valider et sécuriser le code généré par l'IA dans un cadre professionnel

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Développeurs, Ingénieurs DevOps

Prérequis- Pratiquer au moins un langage de programmation (JavaScript, TypeScript, Python, etc.) - Être à l'aise avec un éditeur de type Visual Studio Code - Connaître les bases de Git (commits, branches, pull requests) - Ordinateur portable personnel avec droits d'installation - Compte Cursor avec un abonnement payant actif (solo ou entreprise) pour les travaux pratiques

Programme détaillé

Prise en main de Cursor et de l'édition assistée par IA

- Positionnement de Cursor : éditeur basé sur VS Code enrichi par l'IA, face aux IDE classiques et aux autres assistants de code
- Installation et configuration : Windows, macOS, Linux, mise en place du workspace et des projets multi-dossiers
- Interface de travail : éditeur, chat, diffs, terminal et navigation contextuelle
- Modèles IA : sélection et paramétrage du modèle selon la tâche (génération, refactoring, review)
- Premiers usages : dialoguer efficacement avec l'éditeur dès la prise en main

Activités pratiques :

- Installation, configuration du workspace et personnalisation de l'interface
- Première modification guidée dans un projet existant

Génération et complétion de code

- Génération de code à partir d'un prompt : transformer une intention fonctionnelle en code exécutable
- Complétion intelligente : suggestions contextuelles et création de fonctions et modules
- Gestion des erreurs assistée : détection, explication et correction
- Itération sur le code généré : relecture, ajustement et validation par exécution

Activités pratiques :

- Implémentation d'une fonctionnalité complète (backend ou frontend) à partir de prompts
- Génération et exécution d'une première série de fonctions

Compréhension et refactoring d'une base de code existante

- Lecture et explication de code : faire expliquer par l'IA des parties complexes ou un legacy
- Analyse d'architecture : dépendances, structure et points de fragilité d'un projet
- Refactoring assisté : modifications multi-fichiers maîtrisées et amélioration de la maintenabilité
- Validation des changements : exploitation des diffs et limites de la confiance accordée à l'IA

Activités pratiques :

- Exploration et explication automatique d'un projet réel
- Refactoring profond d'un fichier legacy avec relecture des diffs

Prompting efficace, gestion du contexte et Rules

- Construction de prompts : objectif, contraintes et contexte pour des réponses exploitables
- Gestion du contexte multi-fichiers : orienter l'IA vers les bonnes sources pour gagner en pertinence
- Réduction des hallucinations : bonnes pratiques pour fiabiliser les réponses
- Rules et fichier de cadrage projet : définir des règles globales et spécifiques (standards de code, architecture, tests)
- Prompts et règles réutilisables : standardiser et industrialiser les interactions avec l'IA

Activités pratiques :

- Création d'un socle de Rules pour un projet réel (ex. règle de qualité de code)
- Élaboration d'un prompt réutilisable pour une tâche récurrente

Automatisation : tests, documentation, agents et Composer

- Génération de tests et de documentation : produire et vérifier tests unitaires et docs techniques
- Commits assistés : analyse avant commit et génération de messages de commit propres
- Mode Agent : planification, exécution et itération automatiques sur des tâches de développement
- Composer et actions intégrées : orchestrer des actions (initialisation, correction, review, tests, documentation)
- Orchestration de workflows : enchaîner un pipeline complet (fonctionnalité → tests → refactoring → documentation) et savoir choisir entre Agent, Chat et édition directe

Activités pratiques :

- Configuration d'un agent pour automatiser une tâche de développement
- Mise en place d'un workflow complet feature, tests, refactoring, docs

Usage responsable, sécurité du code généré et intégration au workflow

- Limites et biais de l'IA : savoir où la vigilance humaine reste indispensable
- Validation du code généré : checklist de relecture et contrôle humain systématique
- Sécurité et confidentialité : vulnérabilités typiques du code généré (injections, erreurs de logique) et audit avec des outils dédiés (scanners CLI, analyse statique)
- Intégration au workflow : Git, GitHub et revue de pull request assistée
- Ouverture : Cloud Agents, automatisations (GitHub, Slack, webhooks) et extension via MCP — panorama des usages avancés et de la gouvernance IA en équipe

Activités pratiques :

- Audit du code généré et application d'une checklist de validation
- Revue complète d'une pull request via Cursor intégré à Git
- Projet fil rouge de synthèse : d'une fonctionnalité jusqu'à la review

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
23/11/2026	à distance	Sur confirmation
11/02/2027	Lyon	Sur confirmation
11/02/2027	Lille	Sur confirmation
11/02/2027	Nantes	Sur confirmation

DATE	LIEU	STATUT
11/02/2027	à distance	Sur confirmation
20/05/2027	Lyon	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 165 avis

Selim B. — Très bonne formation, très instructif même après quelques années de Python dans les bras. Une très petite équipe de stagiaires qui facilite les échanges. Je redoutais le mode...

Alexis C. — Anthony explique bien les concepts attendus et prend le temps de répondre aux questions et aux différents problèmes rencontrés. Le support présenté créé par lui-même est différent des...

Votre formateur

Lorcann R. — Formateur L'IA pour les Développeurs & Coding Assistants

Lorcann intervient sur des formations portant sur l'IA appliquée au développement et les assistants de code. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Programmation assistée par l'IA...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Développement et Ingénierie de Logiciels a accompagné plus de 459 entreprises dont :

SOPRA STERIA RENAULT SAS ORANGE CAMPUS TECH ORANGE INNOVATION SCHOOL STMICROELECTRONICS ARPEGE GRANT THORNTON FRANCE ORANGE BUSINESS RTE SII ILE DE FRANCE +449 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com