

Formation IA pour les développeurs : ChatGPT et Github Copilot

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 275,00 CHF HT (standard) 1 820,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeur, Chefs de projets
■ Pré-requis :	Bases Git/CLI + Python ou JS/React recommandées
■ Objectifs :	Installer et configurer un environnement IA-dev sous Linux (VS Code/Copilot ou Cursor + ChatGPT) - Rédiger des prompts efficaces pour coder, documenter, tester et déboguer plus vite - Générer un squelette Python/React et l'améliorer par itérations (tests, refacto, doc) - Adopter des usages sûrs (gestion des secrets, esprit critique, traçabilité)
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	INT102780-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Jour 1 — Mettre en place & bien “demander”

Installer VS Code (ou Cursor) et activer GitHub Copilot + Copilot Chat

Paramétrer l'environnement Linux (Git, SSH, Python, Node, venv, npm)

Rappels essentiels : limites des modèles, confidentialité, RGPD, secrets

Atelier : créer un “playbook de prompts” pour apprendre une librairie, comparer des approches et lister les pièges

Atelier : générer un squelette FastAPI (ou Django REST) + React/Vite à partir d'un prompt structuré

Jour 2 — Pair-programmer : coder, tester, refactorer

Stratégies : petit incrément → test → correction → généralisation (TDD léger)

Demander des tests (Pytest, React Testing Library) et des jeux de données seed

Refactoriser avec l'IA : lisibilité, complexité, naming, extraction de composant

Atelier : écrire 2 endpoints (liste/création) + 1 écran React formulaire + 3 tests (2 back, 1 front)

Atelier : revue IA-assistée : faire proposer 5 améliorations et en implémenter 2

Jour 3 — Debug, doc & “ops-ready” léger

Plan de debug guidé par l'IA : hypothèses, logs ciblés, reproduction, patch minimal, test de non-régression

Générer une doc utile : README d'installation locale, commentaires, checklist “mise en prod” (ports, .env, build)

Atelier : corriger 2 bugs réels (API + front) et produire le changelog correspondant

Atelier : produire un README pro (installation, scripts, tests, limites connues)

Livrables

Playbook de prompts (coder, tester, refacto, debug, doc)

Squelette Python/React propre + premiers tests

README & mini runbook dev