DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation IA pour les développeurs : ChatGPT et Github Copilot

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif inter-entreprises :	2 275,00 € HT (Présentiel) 1 820,00 € HT (Distanciel)
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.
Modalité 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