Git Hub Copilot

Coder plus efficacement avec l'IA

Objectif

Avec l'évolution des outils de développement, une nouvelle révolution est en marche : l'intelligence artificielle appliquée au code. GitHub Copilot s'impose aujourd'hui comme un assistant incontournable pour les développeurs. Mais derrière la promesse de productivité accrue se cache un enjeu essentiel : comment exploiter pleinement cet outil sans compromettre la qualité et la maîtrise de son code ?

Public cible	Niveau requis	Durée estimée
Cette formation est destinée aux développeurs juniors à confirmés, aux étudiants en informatique ou aux profils techniques ayant une expérience basique du codage. Elle leur permet d'accélérer l'écriture, le débogage et les tests de leurs applications avec une IA générative intégrée à l'environnement de développement.	Une pratique en développement logiciel et de l'éditeur VS Code et du prompting est nécessaire	1 heure et 38 min. pour 14 modules et 26 vidéos.

Contenu pédagogique

Les sujets abordés

- Bases et prise en main
- Générer du code efficacement
- Améliorer la qualité et lisibilité du code
- Cas d'usages avancés

© Editions ENI 2026 - Tous droits réservés
DiDaXo.Tv est une marque commerciale de New DiDaXo SRL
BCE BE0 640.858 907
ask@didaxo.be - www.didaxo.tv

Liste exhaustive des leçons vidéos

01 Bases et prise en mais
- Introduction à GitHub Copilot
- Bien formuler ses commentaires pour Copilot
- Copilot et contexte de projet
- Limites et erreurs fréquentes de Copilot
- Sécurité et confidentialité du code
- Copilot pour apprendre un nouveau langage
- Installation et configuration
- Premiers pas avec GitHub Copilot
- Comprendre les suggestions de Copilot

02 Générer du code efficacement
- Écrire du code avec Copilot
- Générer des scripts complets
- Boucles, conditions et structures de contrôle
- Travailler avec les collections
- Comprendre et corriger les erreurs
- Écrire des tests unitaires
- Améliorer la couverture de tests

03 Améliorer la qualité et lisibilité du code
- Améliorer la lisibilité
- Refactoriser du code existant
- Générer des commentaires et docstrings
- Respecter les bonnes pratiques en Python
- Comprendre et corriger les erreurs
- Débuger plus vite

04 Cas d'usage avancés
- Manipuler des fichiers et données
- Consommer des API
- Travailler avec des librairies
- Scripts d'automatisation

© Editions ENI 2026 - Tous droits réservés
DiDaXo.Tv est une marque commerciale de New DiDaXo SRL
BCE BE0 640.858 907
ask@didaxo.be - www.didaxo.tv

Ressources pédagogiques additionnelles

Les fichiers de code exposés dans cette formation vous seront proposés en téléchargement dans votre espace de formation, afin que vous puissiez reproduire le code.

Copyright et crédits

Editeur : Editions ENI
Auteur : Alison Patou
(c) Tous droits réservés 2026 -
En savoir plus ; www.didaxo.tv

© Editions ENI 2026 - Tous droits réservés
DiDaXo.Tv est une marque commerciale de New DiDaXo SRL
BCE BE0 640.858 907
ask@didaxo.be - www.didaxo.tv