

draft

GITHUB COPILOT WORKSHOP:

Author: [name]– CELLENZA GO



cellenza

Agenda

- Introduction to Github Copilot
- Preparing the development environment
- Developing with Github Copilot

Introduction to GitHub Copilot

AI pair programmer

Github Copilot

- **Github + OpenAI**
- **OpenAI Codex**
- **Advanced machine learning models.**
 - Built from billions of lines of code from public GitHub repos
- **Prompt in natural language**
- **Autocomplete suggestion and Context analysis when writing code**
 - Copilot gives suggestions on the fly
- **Introduction to GitHub CoPilot | Microsoft Learn**
 - <https://learn.microsoft.com/en-us/shows/introduction-to-github-copilot/>
- **Introduction to GitHub Copilot - Training | Microsoft Learn**
 - <https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/introduction-to-github-copilot/>

Copilot Version

Since its Launch (2021/2022)

- 46% of new code is now written by AI
- 55% faster overall developer productivity
- 74% of developers feel more focused on satisfying work

Github Copilot is:

Github Copilot Chat

- Interface for interacting with Github Copilot
- VS Code, Visual Studio, JetBrains,
- **Helps you:**
 - Write code
 - Write Unit Tests
 - Explain code and suggest improvements
 - Propose fix
 - Answering questions about development
 - Documenting your code

Github Copilot cli

- Command Line

Disclaimer !!

- Doesn't blindly trust the code provided by Copilot
- Obsolete, more suitable, buggy insecure code may be returned
- The quality of the answers depends on the popularity of the language
- Think of it as a tool, it's not going to replace you anytime soon!!
- Can be used to learn new languages quickly
- Does not answer questions outside the context of development

You are responsible for the security and quality of your code.

ATELIER GITHUB COPILOT :

Auteur : [nom] – CELLENZA GO



cellenza

Agenda

- Introduction Github Copilot
- Préparation de l'environnement de développement
- Développer avec Github Copilot

Introduction GitHub Copilot

Votre binôme IA

Github Copilot

- Github + OpenAI
- OpenAI Codex
- **Modèles de Machine Learning avancés.**
 - Construit à partir de milliards de lignes de codes provenant des repos GitHub publics
- **Suggestion d'autocomplétion et Analyse du contexte tout en écrivant du code**
- **Prompt en Langage naturel**
- Introduction to GitHub CoPilot | Microsoft Learn
 - <https://learn.microsoft.com/fr-fr/shows/introduction-to-github-copilot/>
- Introduction to GitHub Copilot - Training | Microsoft Learn
 - <https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/modules/introduction-to-github-copilot/>

Depuis son lancement

- 46 % du nouveau code est désormais écrit par l'IA
- 55 % d'amélioration de la productivité des développeurs globale
- 74 % des développeurs se sentent plus concentrés sur un travail satisfaisant

Github Copilot c'est :

Github Copilot Chat

- Interface permettant d'interagir avec Github Copilot
- Supporté VS Code, Visual Studio, JetBrains,
- **Vous aide à :**
 - Ecrire du code
 - Ecrire des tests unitaires
 - Expliquer du code et suggérer des améliorations
 - Propose des corrections
 - Répondre à des questions sur le développement
 - Documenter votre code

Github Copilot cli

- Ligne de commande

Disclaimer !!

- Ne fait pas une confiance aveugle dans le code fourni par Copilot
- Du code non sécurisé obsolète, plus adapté, bogue peut être renvoyé
- La qualité des réponses dépend de la popularité du langage
- Voyez-le comme un outil, il n'est pas prêt de vous remplacer !!!
- Peut-être utilisé pour apprendre de nouveaux langages rapidement
- Ne répond pas à des questions hors du contexte du développement

Vous êtes responsable de la sécurité et de la qualité de votre code.



cellenza

Paris | Lyon | Nantes
Tél. +33(0)1 45 63 14 29
cellenza.com

Rejoignez-nous sur :

