

Cours préparatoires 2025-2026

# INFOB001 | INFORMATIQUE



UNIVERSITÉ  
DE NAMUR

FACULTÉ  
D'INFORMATIQUE



Partie 4

Devenir un-e développeur-euse





## développeur·euse de logiciels

*Informaticien qui conçoit, réalise, évalue et met à jour des logiciels ou des programmes.*

- Le grand dictionnaire terminologique



## **programmer**

*Concevoir, écrire, modifier et tester un programme à l'aide d'un langage de programmation.*

- Le grand dictionnaire terminologique

# Programmer (from scratch)

- Editeur de texte

- Nano (<https://www.nano-editor.org>)
- Vi / Vim (<https://www.vim.org>)
- Emacs (<https://www.gnu.org/software/emacs/>)
- Notepad++ (<https://notepad-plus-plus.org>)

- Interpréteur Python

- python3 <https://www.python.org>
- pypy <https://pypy.org/>

- Compilateur C

- gcc <https://gcc.gnu.org>

- *Pro-tip : utilisez apt-get (Linux) ou [Homebrew](#) (Mac) pour installer vos outils*

# Programmer (from scratch)

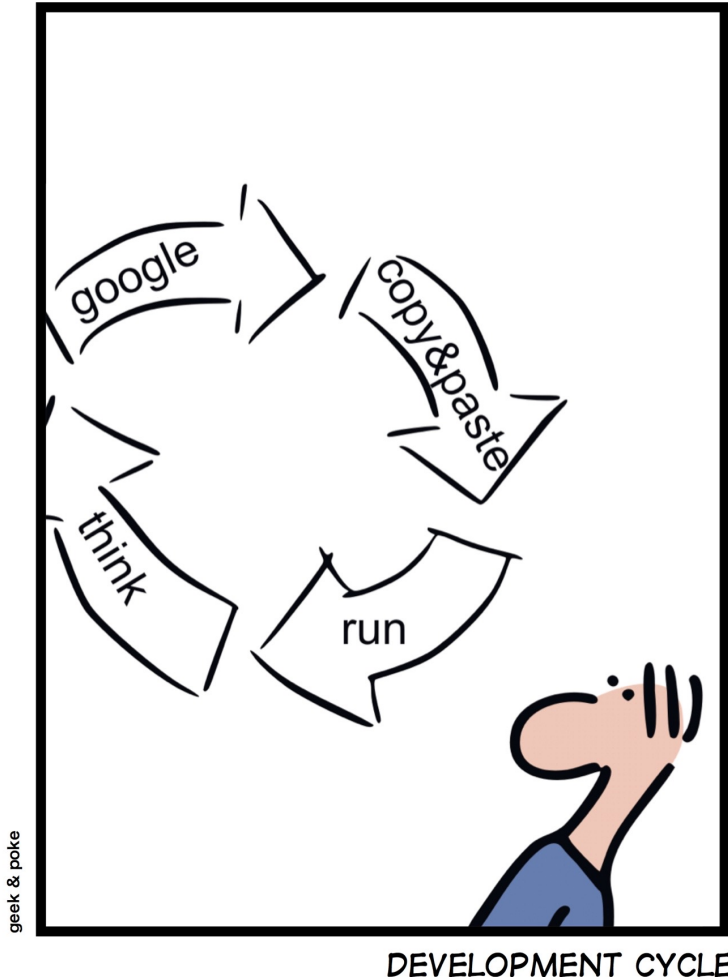
```
$ nano mon_premier_programme.py
```

(CTRL + X pour sortir 😊)

```
$ python3 mon_premier_programme.py
```

# Programmer (comme un·e développeuse·eur)

## SIMPLY EXPLAINED



Entire software development cycle in one place

Languages

Feature rich IDE

Cross-platform apps

Code completion aid



Code



Build



Debug



Test



Version  
control

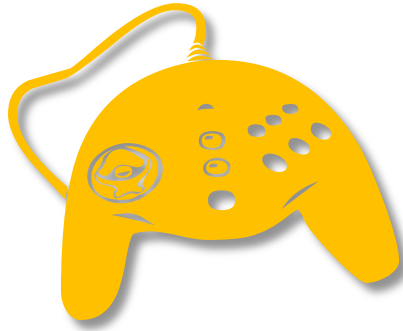


Collaborate

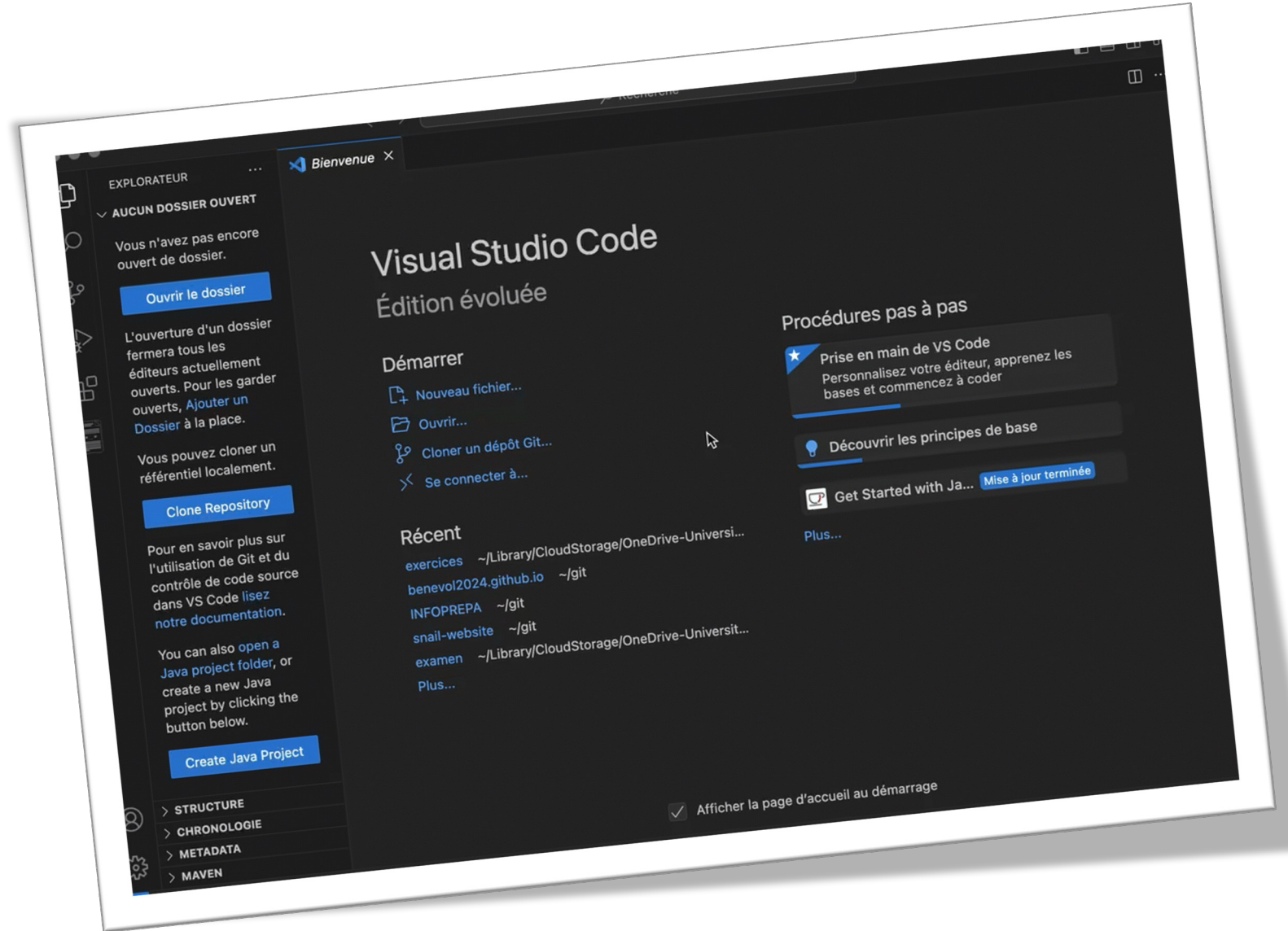


Deploy

- Environnement de développement intégré (EDI)
- Support aux tâches de conception, écriture, modification et test d'un logiciel
- Exemple : Visual Studio Code



# Activité



# Liste des extensions Visual Studio Code

- EDI - <https://code.visualstudio.com>
- Python – support du langage Python
  - <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-python.python>
  - Installe également [Pylance](#), [Python Debugger](#) et [Python Environments](#)
- autoDocstring – outils d'aide à la documentation
  - <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=njpwerner.autodocstring>
- PyLint – linter, outils d'aide à la détection d'erreurs
  - <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-python.pylint>
- Black Formatter – outils de mise en forme du code Python
  - <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-python.black-formatter>





## ***Où en sommes nous ?***

~~Partie 1 – C'est quoi l'informatique ?~~

~~Partie 2 – Devenir un·e power user~~

~~Partie 3 – Apprendre à automatiser~~

~~Partie 4 – Devenir un·e développeur·euse~~