

INFORMATIQUE : PYTHON EN SCIENCES PHYSIQUES

En Sciences Physiques, la mise en œuvre des capacités numériques au programme est réalisée en langage Python. Les activités proposées nécessitent l'utilisation d'une distribution, ainsi que d'un éditeur pour les scripts Python (fichiers .py)

Sur les ordinateurs du lycée

- ✓ Sur le bureau, ouvrir le dossier « Physique-Chimie ».
- ✓ Ouvrir l'éditeur « Pyzo » (c'est celui qui est utilisé aux oraux de Centrale).
- ✓ Ouvrir le fichier .py à partir du menu « File / Open ».
- ✓ Pour ouvrir la console, cliquer sur « Use this environment » en haut à droite.



Sur votre ordinateur personnel

1. Installation

- ✓ Installer la distribution « Anaconda 3 » (qui contient notamment Jupyter Notebook) (<https://www.anaconda.com/products/individual>)
- ✓ Installer l'éditeur « Pyzo » (<https://pyzo.org/>)

2. Ouverture d'un fichier .py

- ✓ Ouvrir l'éditeur « Pyzo »
- ✓ Ouvrir le fichier .py à partir du menu « File / Open »

