

TP 01

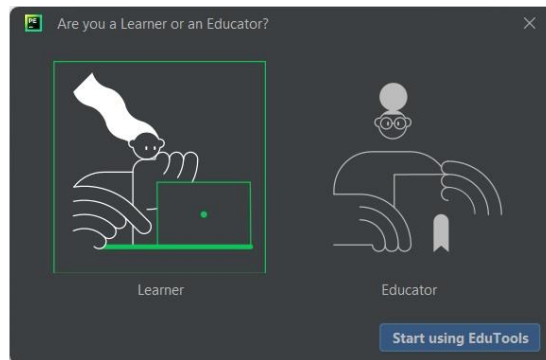
INSTALLATION PYCHARM

TELECHARGEZ PYCHARM

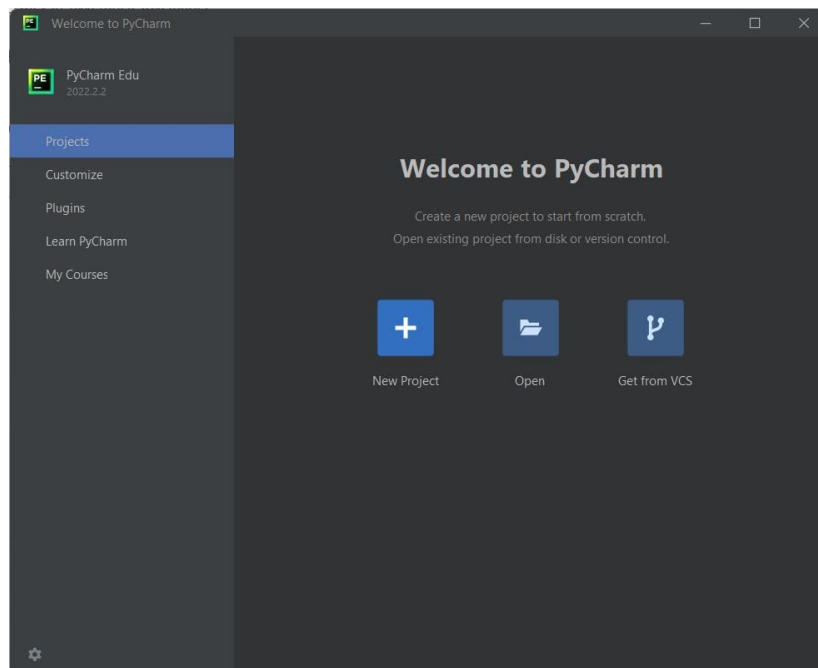
- Cliquez sur le lien suivant : <https://www.jetbrains.com/edu-products/download/other-PCE.html>
- Puis téléchargez le binaire qui correspond à votre système d'exploitation
- Installez **PyCharm** en ne changeant rien (éventuellement vous pouvez changer le répertoire d'installation si vous le souhaitez).
- Mettez un raccourci sur votre bureau, ça peut être pratique.

OUVREZ VOTRE IDE PYCHARM

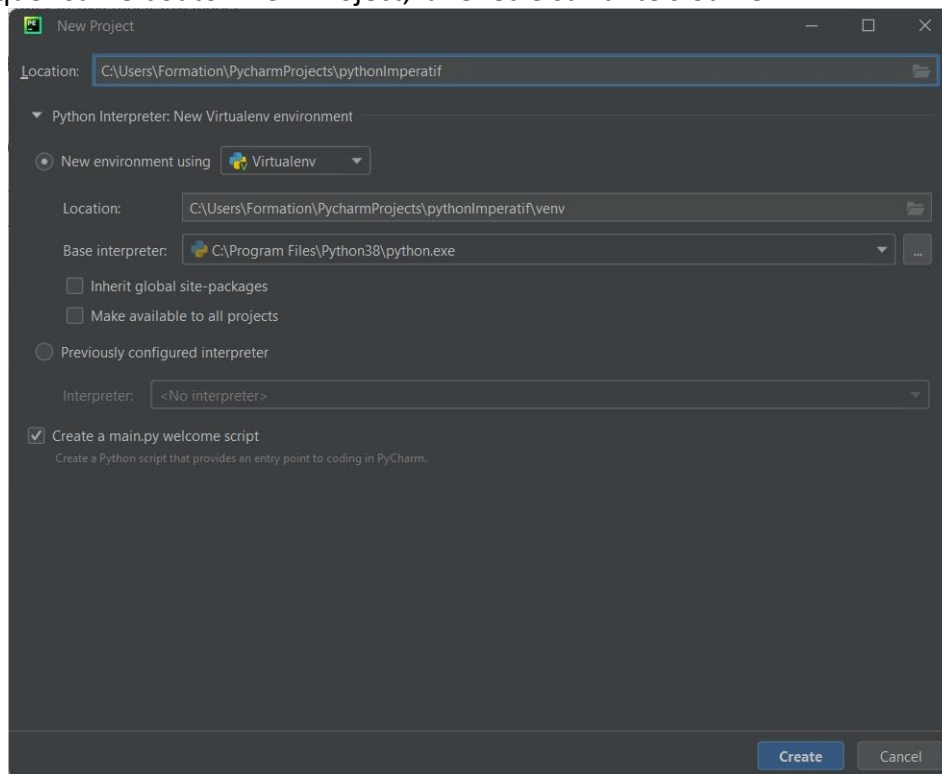
- Lancez **PyCharm** en double-cliquant sur l'icône installée sur votre bureau



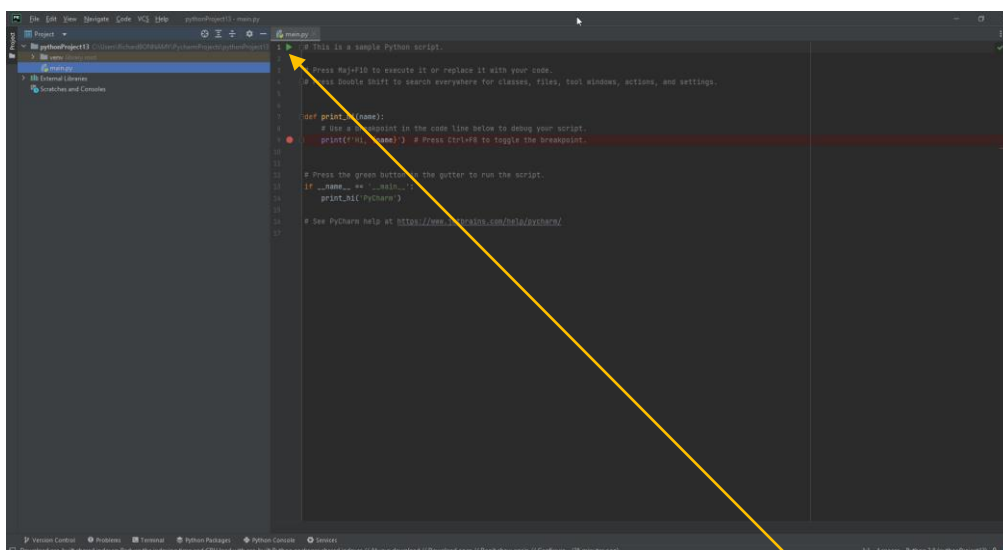
- Cliquez sur **Learner** puis sur **Start using EduTools**. Vous arrivez alors sur la fenêtre d'accueil suivante :



- Cliquez sur le bouton New Project pour créer un nouveau projet, ce qui vous conduit sur une nouvelle fenêtre:
- Cliquez sur le bouton New Project, la fenêtre suivante s'ouvre :



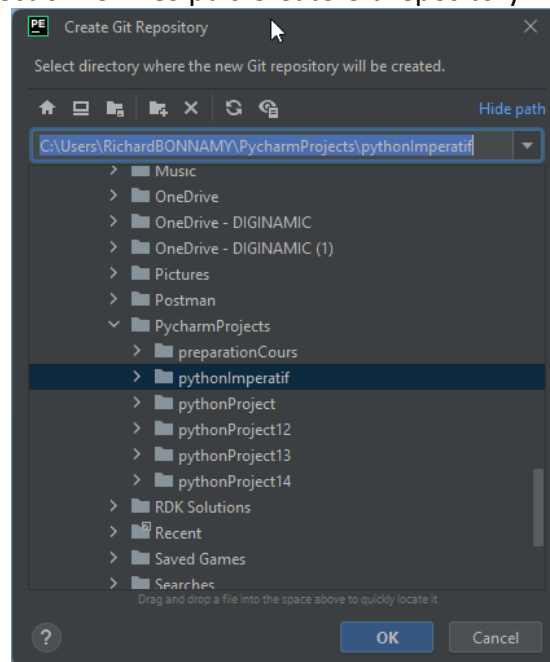
- Choisissez un emplacement et un nom, comme par exemple pythonImperatif, (Location)
- Ne changez rien d'autre et cliquez sur Create
- Vous arrivez alors sur l'environnement de développement :



- Ouvrez le fichier **main.py** et exécutez-le en cliquant sur la **flèche verte** (qui peut mettre un peu de temps à apparaître le temps que l'IDE finisse de s'initialiser).

CREEZ LE DEPOT GIT EN LOCAL

- Dans le menu, sélectionnez **VCS** puis Create Git repository



- Vérifiez que c'est bien votre projet qui est sélectionné puis cliquez sur OK
- Ajoutez maintenant le fichier **.gitignore** à la racine de votre projet et excluez le répertoire **venv** des ressources à commiter
- Créez maintenant votre **dépôt distant GitHub** avec le même nom : pythonImperatif
- Exécutez la commande **git remote** en local afin de synchroniser votre dépôt local avec votre dépôt distant.
- Effectuez un **git commit and push**.