



## Travaux pratiques : environnement de test

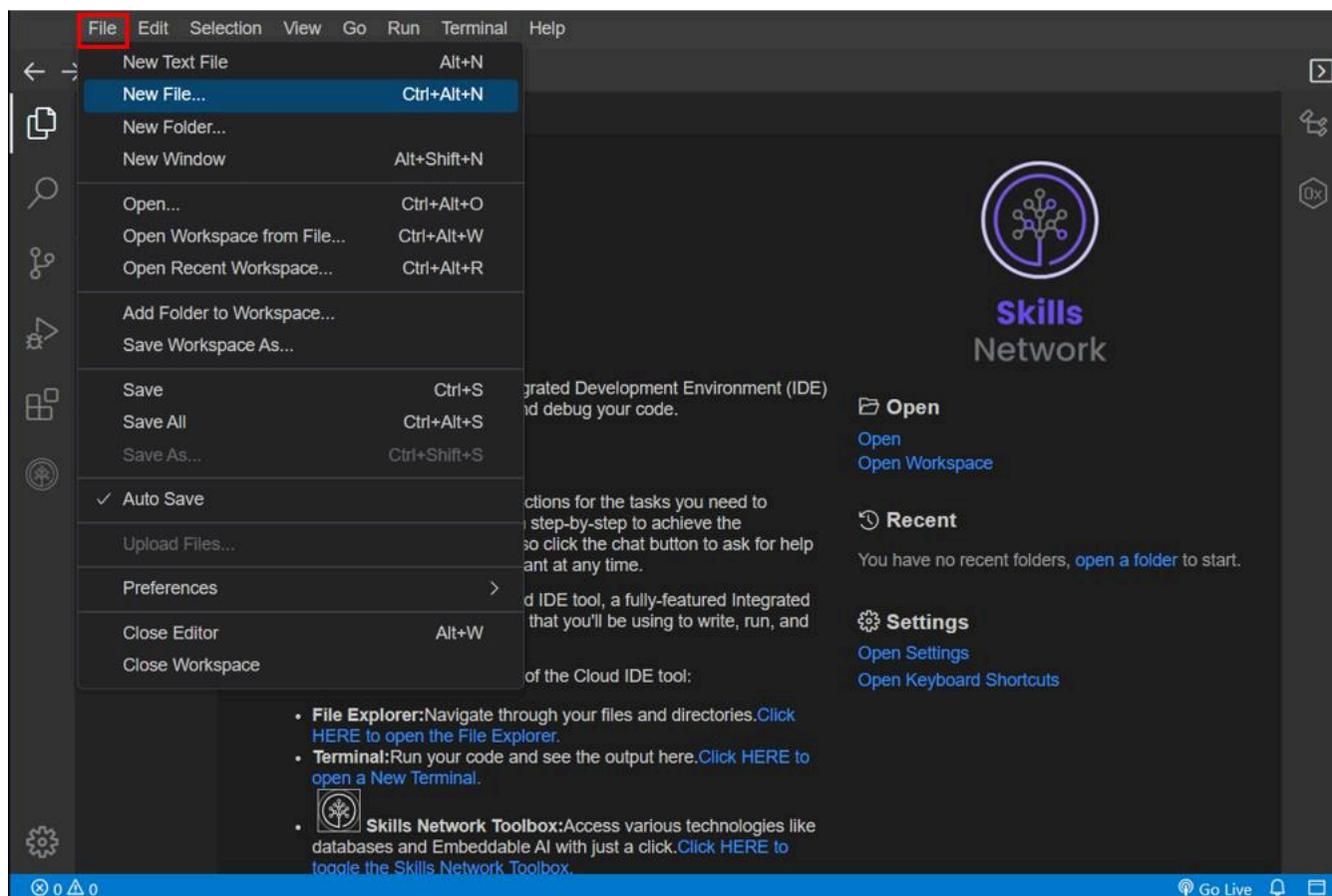
Bienvenue dans votre environnement de test basé sur Cloud IDE !

Vous pouvez tester les codes créés à l'aide de la plateforme d'IA générative dans cet environnement.

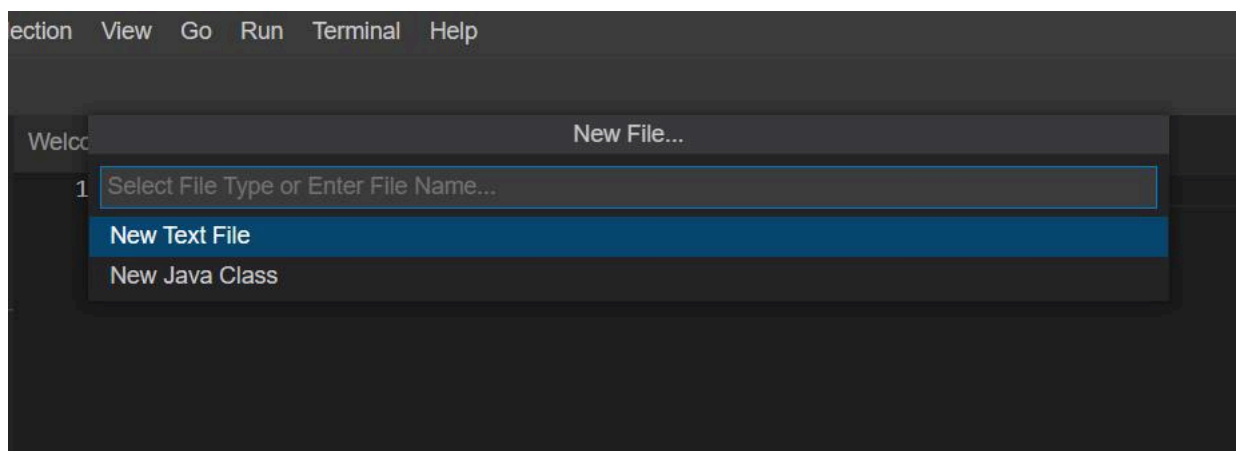
Vous pouvez suivre ces étapes pour configurer l'environnement.

### Étape 1 : Créer le fichier Python

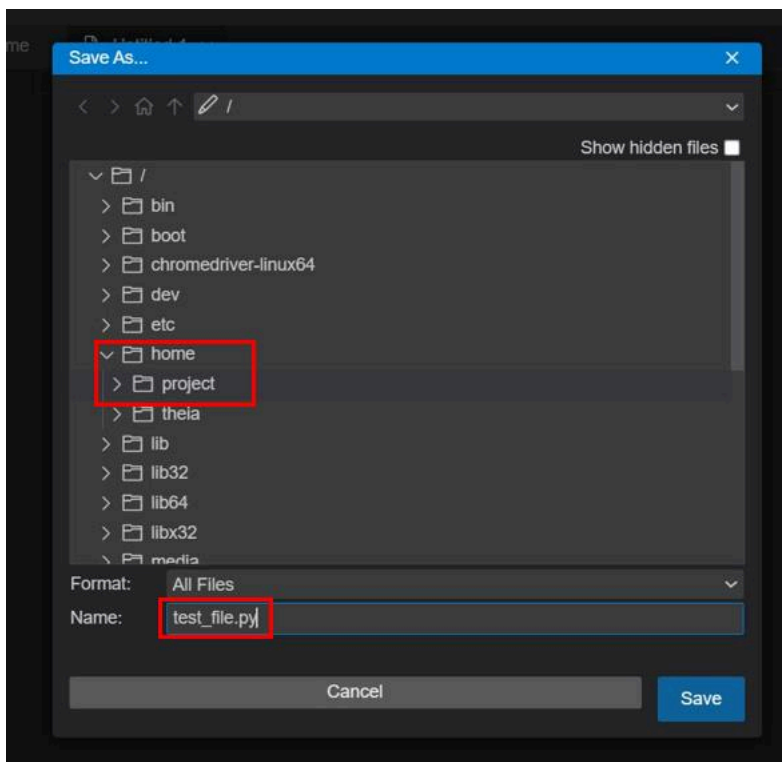
Accédez à l'Fileonglet dans le menu et sélectionnez New Filecomme indiqué dans l'image suivante.



Dans la fenêtre contextuelle qui s'affiche, sélectionnez New Text Filecomme indiqué sur l'image.



Vous avez maintenant un Untitled-1fichier texte ouvert. Vous devez enregistrer ce fichier en utilisant Ctrl+Sou l' Saveoption du Filemenu. Enregistrez le fichier sous le nom test\_file.py. Assurez-vous que l'emplacement du fichier est /home/project/comme indiqué dans l'image ci-dessous.



## Étape 2 : Modifier le code

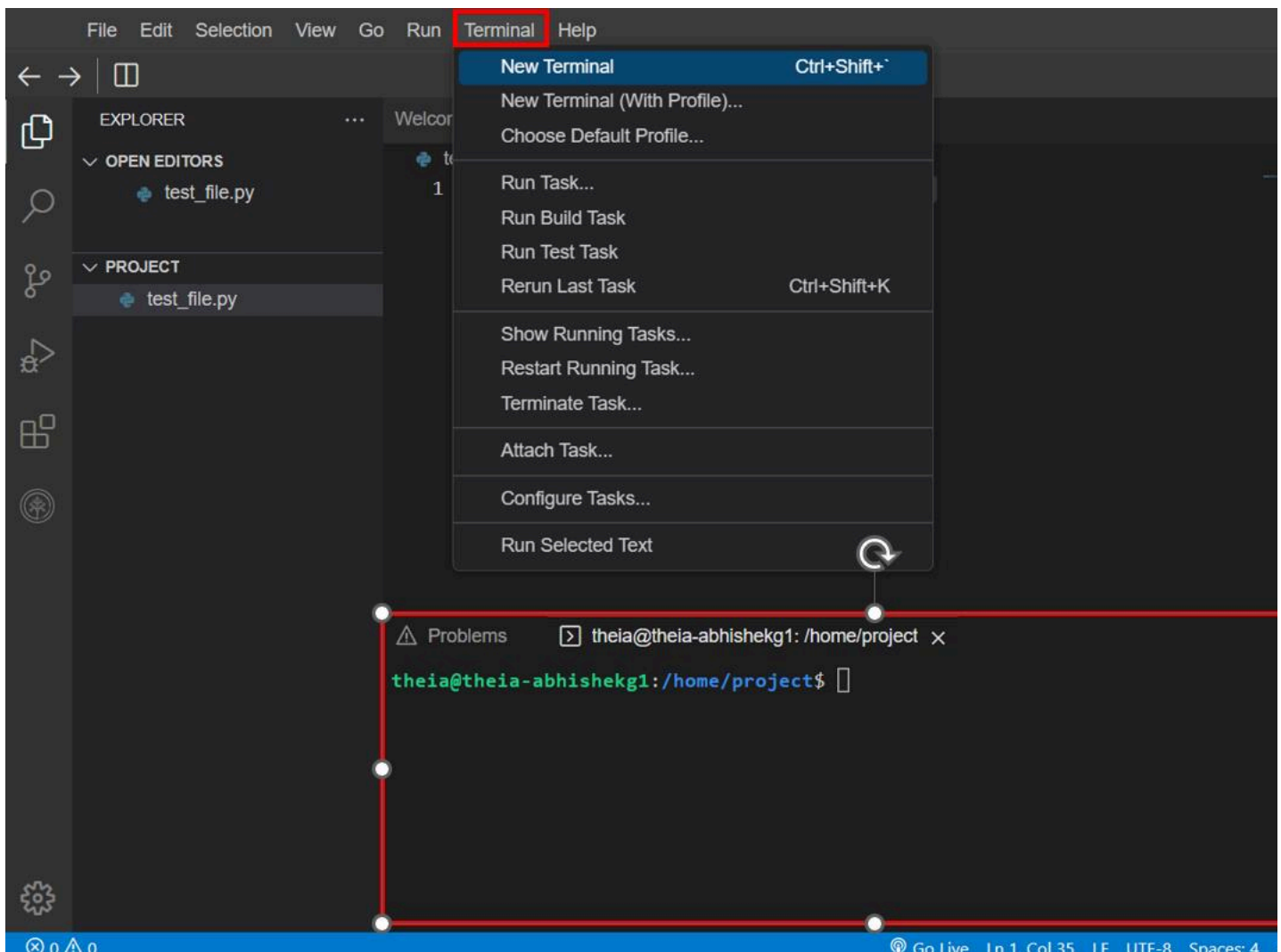
Vous pouvez ajouter du code à ce fichier Python à l'aide d'une simple commande print. Ajoutez la ligne suivante au fichier.

```
print("This is the testing environment.")
```

Assurez-vous de sauvegarder votre fichier Ctrl+S à chaque fois que vous le modifiez.

## Étape 3 : Configurer le terminal

Vous pouvez maintenant ouvrir un fichier New Terminal à partir de l' Terminalonglet dans le menu de l'interface. Vous devriez voir un terminal ouvert sous le fichier. Assurez-vous que le dossier actuel du terminal est /home/project.

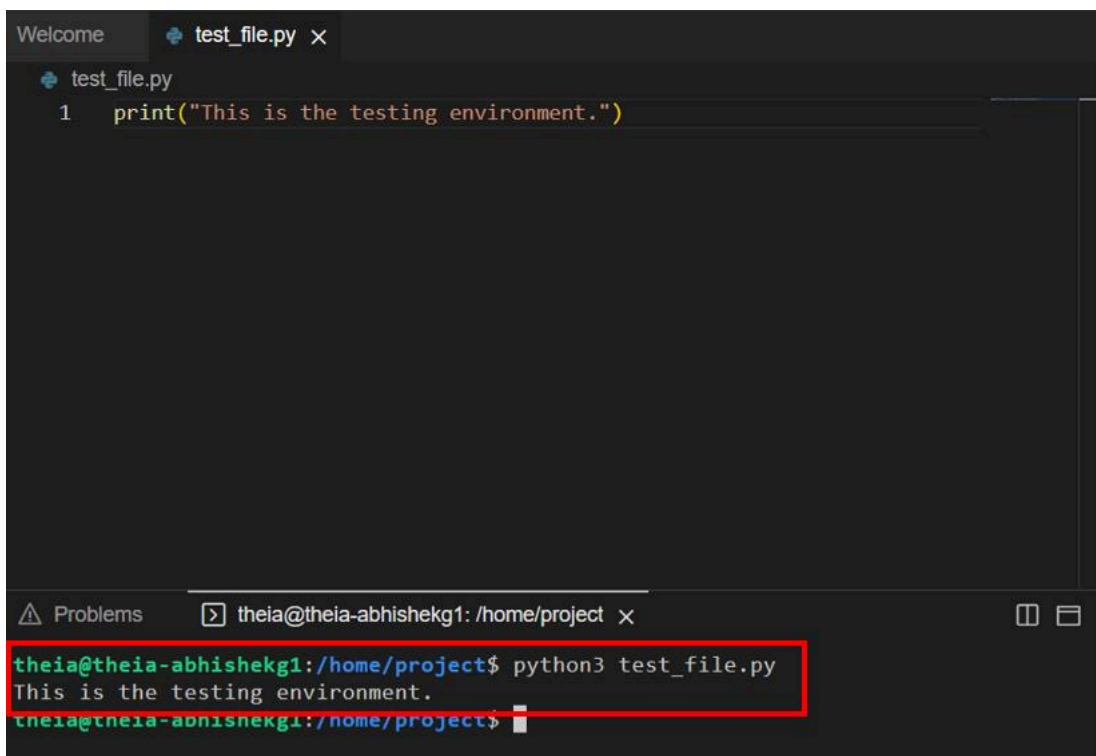


#### Étape 4 : Exécuter le code

Vous pouvez exécuter ce script en utilisant la commande suivante sur le terminal.

```
python3 test_file.py
```

Le code sera exécuté et vous devriez pouvoir voir le résultat de votre code.



#### Étape 5 : Installer les bibliothèques requises

Assurez-vous d'installer toutes les bibliothèques requises conformément aux exigences du code. Par exemple, si vous devez les utiliser pandas dans votre code, exécutez la ligne suivante sur le terminal pour installer la bibliothèque.

```
python3 -m pip install pandas
```

D'autres bibliothèques dont vous pourriez avoir besoin dans ce cours sont numpy, scikit-learn et mlxtend. Les commandes pour les installer seront respectivement

```
python3 -m pip install numpy
```

```
python3 -m pip install scikit-learn
```

```
python3 -m pip install mlxtend
```

```
python3 -m pip install seaborn
```

Vous êtes maintenant prêt à éditer ce fichier avec le code du laboratoire Generative AI.

## Auteur(s)

[Abhishek Gagneja](#)

© IBM Corporation. Tous droits réservés.