

Stacks

Lisez bien tout pour choisir une méthode d'installation

1. **Télécharger Python**
2. **Environnement virtuel**
3. **Jupyter & JupyterLab**
4. **Alternative : Google Colab**
5. **Docker**

DataOps — Cours

Cours complet :

https://antoine07.github.io/dataops_estiam/

Télécharger Python

Téléchargez la dernière version :

python.org/downloads



Créer un environnement virtuel

```
python -m venv env_dataops
```

Activez-le selon votre système :

Windows

```
env_dataops\Scripts\activate
```

Mac / Linux

```
source env_dataops/bin/activate
```

Installer Jupyter et JupyterLab



```
pip install --upgrade pip  
pip install notebook jupyterlab
```

Lancez JupyterLab :

```
jupyter lab
```

Pour sortir :

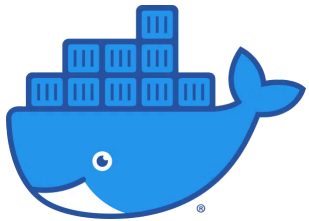
```
deactivate
```

En cas de problème d'installation

Alternative en ligne sans installation : [Google Colab](#)

Alternative Docker

Si vous êtes à l'aise avec Docker, vous pouvez suivre cette installation.
Elle remplace la méthode précédente.



Docker

Téléchargez et installez Docker Desktop :

<https://www.docker.com/products/docker-desktop/>

Assurez-vous qu'il fonctionne avant de continuer.

Fichier d'exemple Docker Compose

Récupérez le fichier source : [docker-compose.yaml](#)

Créez les dossiers suivants à la racine de votre projet :
project et **pgdata**

Lancer les conteneurs

```
docker compose up -d  
docker ps    # vérifier les conteneurs
```

Vous devriez voir deux conteneurs :

- `jupyter` → running
- `postgres` → healthy

Ouvrez ensuite Jupyter sur : <http://localhost:8880>