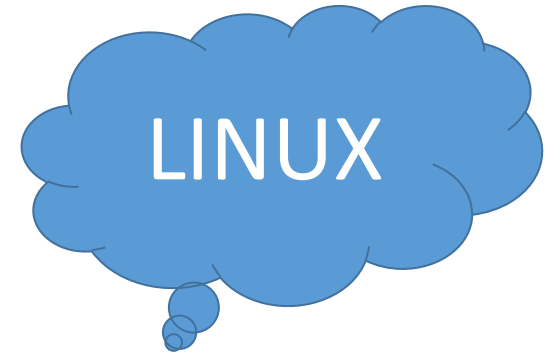


Connexion sous linux

Login : formation2

Password Form@tionPython25

Environnements Python avec conda



Dans Terminal linux

```
conda create --prefix ~/mon-espace/mon_env3.12 python=3.12
```

```
conda init
```

```
source .bashrc
```

Pour activer l'environnement mon_env3.12

```
conda activate ~/mon-espace/mon_env3.12
```

Pour voir les packages

```
conda list
```

Pour installer le package numpy

```
conda install numpy
```

Optionnel

Liste des fichiers & répertoires
de l'environnement mon_env3.12

```
ls ~/mon-espace
```

Environnements Python avec conda



Dans Anaconda Powershell

```
conda create --prefix C:\Users\toussaij\my_envs\mon_env3.8 python=3.8
```

Pour activer l'environnement mon_env3.8

```
conda activate C:\Users\toussaij\my_envs\mon_env3.8
```

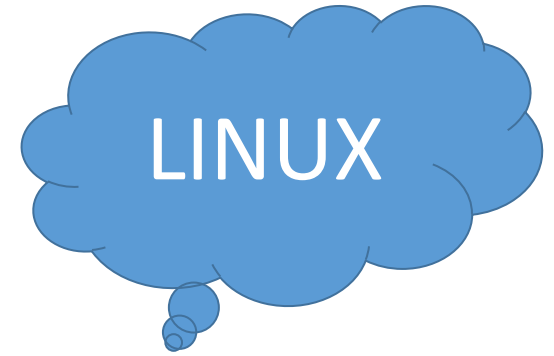
Pour voir les packages

```
conda list
```

Pour installer le package numpy

```
conda install numpy
```

Environnement pysci @ Phelma



```
conda init  
conda env list  
source .bashrc  
conda activate pysci
```

```
#liste des packages  
conda list
```

```
#editeurs disponibles à l'exception de code  
spyder &  
/opt/pycharm-2025.2.3/bin/pycharm &
```

```
conda deactivate
```

Packager uv

Installation sous windows

```
powershell -ExecutionPolicy Bypass -c "irm https://astral.sh/uv/install.ps1 | iex"
```

Installation sous linux

```
curl -Lsf https://astral.sh/uv/install.sh | sudo sh
```

Création d'un projet complet avec pyproject.py et main.py

```
uv init explore-uv
```

→ Initialized project `explore-uv` at `C:\Users\toussaij\explore-uv`

```
cd explore-uv
```

```
ls
```

```
uv run .\main.py
```

```
PS C:\Users\toussaij\explore-uv> ls

Répertoire : C:\Users\toussaij\explore-uv

Mode                        LastWriteTime         Length Name
----                        -
-a----                    11/10/2025    17:06          109 .gitignore
-a----                    11/10/2025    17:06           5 .python-version
-a----                    11/10/2025    17:06          88 main.py
-a----                    11/10/2025    17:06         156 pyproject.toml
-a----                    11/10/2025    17:06           0 README.md
```

```
PS C:\Users\toussaij\explore-uv> uv run .\main.py
Hello from explore-uv!
```

Création d'un projet complet avec pyproject.toml et main.py

uv init test_python3.8_uv --python 3.8

PowerShell

\$env:VIRTUAL_ENV = ".venv"

uv run .\main.py

python -V

→ Python 3.8.10

Si erreur

uv python install 3.8

uv pip show numpy

Name: numpy

Version: 1.24.4

Location: C:\Users\toussaij\test_python3.8_uv\.venv\Lib\site-packages

Requires:

Required-by:

Ajout de numpy

uv add numpy # pip install numpy + mise à jour du fichier de projet pyproject.toml, requirements.txt

Liste des pakages

uv pip list

uv pip tree