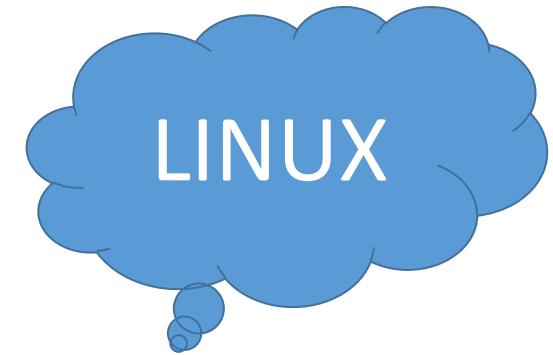


Connexion sous linux

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



WINDOWS

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
```

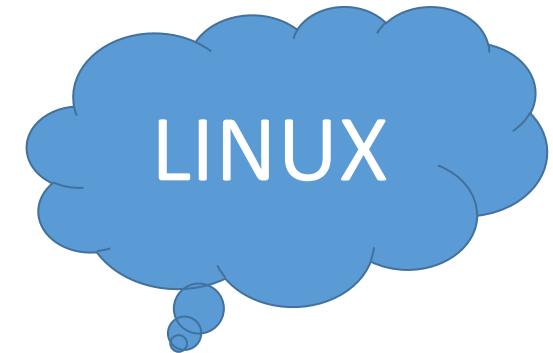
Pour voir les packages

```
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

#éditeurs 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 -LsSf 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
```

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 packages

uv pip list

uv pip tree