

Python pour la data

Cleaner, traiter et
exposer les
données

“Python est le langage #1 de la data”

Voici ce que je peux faire avec Python pour créer des projets qui ont un vrai impact pour votre entreprise

(exit les POCs sans suite...)

Environnements virtuels

- > Utilisation de venv pour isoler plusieurs projets
- > Associer Pycharm au venv du projet
- > gestion des dépendances

Manipulations de données

- > Manipulations classiques: jointures, agrégations...
- > Utilisation et traitement du format JSON
- > Pandas vs. DuckDB
- > Data cleaning

Python

intermédiaire

- > classes / POO
- > modules
- > exception-handling
(try/except/finally)
- > logging
- > datetime

Exposition de la data

- > créer une app avec Flask
- > créer une app avec Streamlit
- > créer et requêter une API avec FASTApi
- > communiquer avec SQL: DuckDB, SQLite3

Utilitaires & code quality

- > Pycharm et ses meilleurs raccourcis
- > Black
- > mypy
- > pylint

Pour les data scientists, data analysts et data engineers

Programme Data Upskilling

- postuler sereinement à 80% des offres data
 - réussir les tests techniques sans stress
- être autonome et compétent une fois en poste
 - gagner 1 à 2h par jour en productivité
 - pouvoir aider ses collègues...

... sans re-passer des mois à se former ;)

Monter en compétence maintenant →



410+

Pros de la data accompagnés

70%

Sont déjà en poste au moment de leur inscription (ce programme n'est pas réservé aux débutants)

4,9/5

Satisfaction