

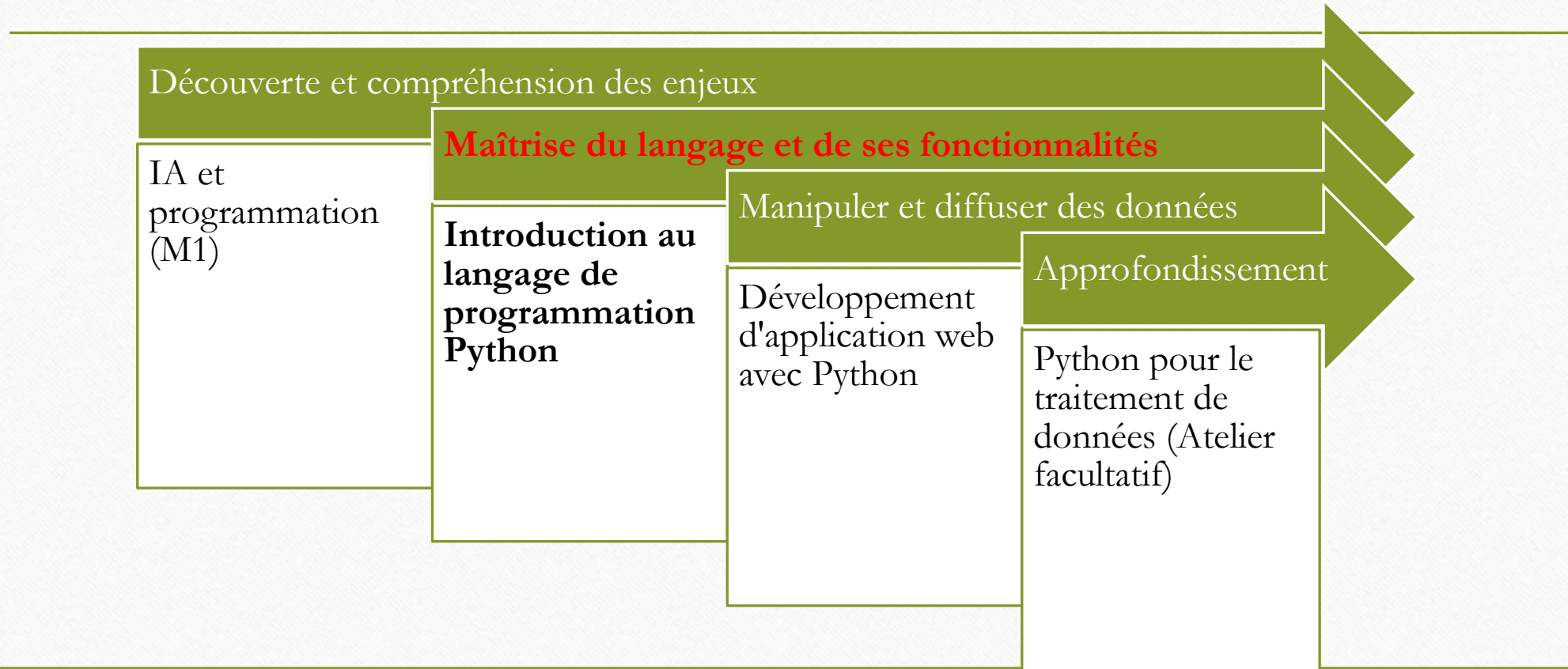
Python pour les sciences humaines : une introduction

Virgile Reigner

Master 2 TNAH – 2023-2024

École nationale des chartes - PSL

Les cours de python dans le master TNAH



Objectifs généraux du cours

- Connaître la syntaxe et les opérations de bases
- Transposer une manipulation de données sous forme algorithmique
- Lire, utiliser et rédiger une documentation
- S'insérer dans un environnement de travail utilisant la programmation

Programme

- Chapitre 1 : Au début était la variable
- Chapitre 2 : Les fonctions et les fichiers
- Chapitre 3 : CSV et JSON
- Chapitre 4 : Initiation au *scraping*
- Chapitre 5 : Utiliser une API web
- Chapitre 6 : Alignement de données

Durée totale du cours : 16h

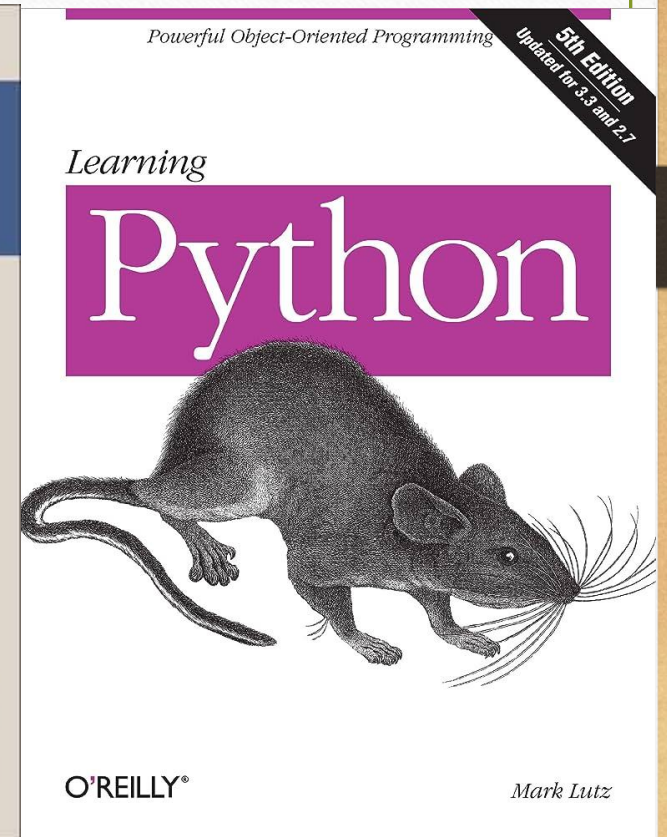
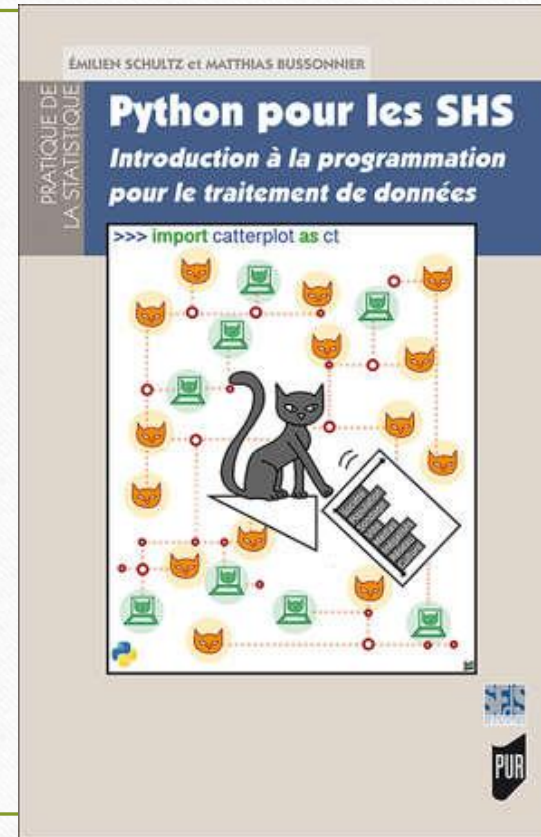
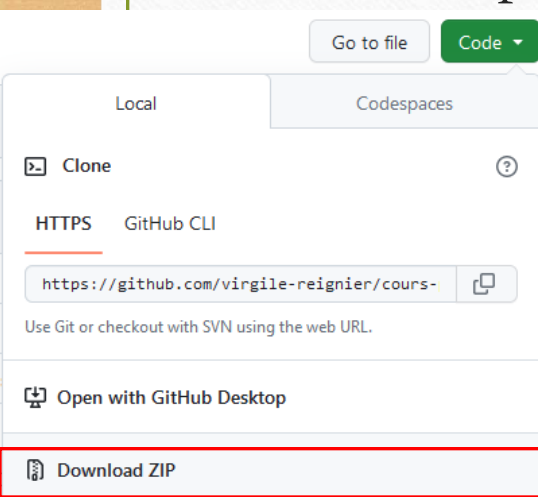
- Séance 1 : mardi 3 octobre (11h-12h30 – 13h30-15h)
- Séance 2 : lundi 16 octobre (14h-16h)
- Séance 3 : mardi 24 octobre (11h-12h30 – 13h30-15h)
- Séance 4 : lundi 30 octobre (11h-12h30 – 13h30-15h)
- Séance 5 : mardi 7 novembre (11h-12h30 – 13h30-15h)
- Séance 6 : mercredi 15 novembre (10h-12h)

Evaluation

- Devoir sur table (15/11, 1h) -> Sur papier
- Série de questions théoriques et pratiques

Pour accompagner votre progression

- Utiliser les manuels
- Consulter des blogs ([Stackoverflow](#))
- Reprendre les exercices entre les cours
- Cours disponible sur [Github](#)



Quelles interfaces utiliser ?

- Visual Studio Code
- Jupyter notebook ([Google Colab](#))

