NumPy

- Tableaux NumPy (Semaine 1) [Vendredi 23/06/2023]
 - Dimensions
 - Types de données
 - Opérations mathématiques
 - Fonctions essentielles
- ➤ Opérations essentielles (Semaine 2)
 - Création de tableaux
 - Indexation
 - Découpage (slicing)
 - Modification des éléments
 - Manipulation des formes
 - o Changer
 - Transposer
 - o Aplatir
 - o Étendre ou réduire les dimensions
 - Concaténer
 - o Répéter des éléments
- Fonctionnalités avancées (Semaine 3)
 - Opérations vectorisées,
 - Fonctions mathématiques,
 - Fonctions statistiques,
 - Algèbre linéaire,
 - Transformation de Fourier,
 - Traitement d'image.

Pandas

- > Structures de données (Semaine 4)
 - Series
 - DataFrames
- > Charger des données (Semaine 5)
 - CSV
 - Excel
 - Bases de donnée.
- Manipulation et transformation de données (Semaine 6)
 - Filtrage
 - Tri
 - Regroupement
 - Fusion
 - Valeurs manquante (supprimé/modifier).
- > Fonctionnalités avancées (Semaine 7)
 - Opérations vectorisées
 - Indexation hiérarchique
 - Gestion des dates et des heures
 - Jointures de données.