

Data visualisation en Python

Cette formation vous apporte les compétences nécessaires et des bonnes pratiques pour mener à bien des visualisations de données variées: de données variées : visualisation avec Matplotlib et Seaborn, produire des graphiques interactifs et les intégrer dans une page Web avec Bokeh. **Pré-requis** : Python.



Modalité : à distance

Formule au choix : Live Training+ *ou bien*
Classe virtuelle Teams ou Zoom

Durée totale : 21 H (3 jours)

PLAN DETAILLE

Rappels : #1

- L'analyse des données
- Librairies Pandas et Numpy
- La visualisation de données
- Librairies pour la visualisation

Visualisation avec Matplotlib : #2

- Introduction
- Installer et importer
- Commandes de base
- Subplot, sauvegarde
- Légendes, étiquettes, titres
- Couleurs, largeur/types de lignes
- Différents types de graphes
- TP de mise en oeuvre

Visualisation avec Seaborn : #3

- Introduction
- Distribution plots
- Matrix plots
- Grids, régression plots
- Styles et couleurs
- TP de mise en oeuvre

Exploiter la librairie Bokeh : #4

- Introduction
- Une librairie interactive
- Prise en main rapide
- Personnaliser les visualisations
- Visualisation et storytelling
- Introduction aux widgets
- TP de mise en oeuvre