

La science des données (Numpy, Pandas, Matplotlib)

Objectif(s):

- Utiliser les principales bibliothèques de calcul numérique dont Numpy, Pandas et Matplotlib
 - Cueillir des données sur un API Web

Durée : 3 jour(s)

Préalable :

- Connaissance de base de python

Public : Tous

Contenu

Outil

Installer la distribution Anaconda

Python pour le calcul scientifique: Numpy

Introduction à Numpy
Créer des objets ndarray
Sélection de données
Ajouter, modifier, supprimer des éléments
Utiliser les fonctions numpy
Entrée / sortie

Manipulation des données avec Pandas

Les objets Séries
Les objets DataFrames
Sélection des données
Fonctions d'aggrégation
Fusionner, Joindre, Remodelage
Utiliser des fonctions lambda
Faire un croisé dynamique(Pivot Table)
Manipuler des données excel(csv) et json

Visualiser les données avec Matplotlib

Affichage de courbes 2D
Affichage de nuages de points
Affichage d'histogramme

Nous contacter:
DOUSSOU
Email: info@doussou-formation.com
<http://doussou-formation.com>

