



Formation en science des données: Numpy, Pandas, Matplotlib

Module 1: Python pour le calcul scientifique: Numpy

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

Module 2: Manipulation des données avec Pandas

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

Module 3: Visualiser les données avec Matplotlib

Affichage de courbes 2D
Affichage de nuages de points
Affichage d'histogramme
<!--

API Web

Requête vers une API
Récupérer la réponse
Traiter la réponse
Application: API Twitter, analyser et visualiser dans le temps
->

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

