

L'analyse textuelle avec python

Réf. : python103

Description :

Pour les utilisateurs de python en data science, l'analyse textuelle ou le text mining sont des concepts de plus en plus utilisés. Cette formation se décompose en deux parties : une présentation des principes du text mining et des outils de traitement des chaînes avec python et une étude plus approfondie de la bibliothèque nltk pour l'analyse textuelle et des méthodes d'apprentissage associées.

Objectifs : Maîtrise des outils pour traiter des données textuelles avec python.

Moyens pédagogiques : Alternance d'exposés et d'applications pratiques avec des exercices sur des données.

Programme détaillé :

Les principes de l'analyse textuelle

- A quelles questions répondent les traitements d'analyse textuelle

Les outils de python pour l'analyse textuelle

- Le travail sur les chaînes avec python
- Les API pour récupérer des données textuelles (réseaux sociaux, web scrapping...)
- La préparation des données textuelles en fonction de la problématique

Les analyses textuelles avec la bibliothèque nltk

- La bibliothèque nltk et ses principes
- L'utilisation de nltk pour l'analyse des sentiments
- Vers le text mining : combiner nltk et des algorithmes de machine learning

Durée : 2 jours

Public :

Public connaissant le langage python ou ayant suivi la formation python101

Plus d'infos :

<https://www.stat4decision.com/fr/formations/formation-analyse-textuelle-python/>

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

