

Public et prérequis

Pack 1 "Apprendre à coder"
ou compétences de base en
programmation Python

Les + de la formation

- Formation aux outils
d'exploration de données, de
prétraitement, de visualisation
et d'analyse de données
- Formation accélérée d'une
semaine.
- Pour assurer une formation
de qualité, le nombre de
participants est restreint

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel et en
distantiel, travaux pratiques sur
machines

Validation

- Attestation de suivi de
formation (présence requise)
- Evaluation des compétences
acquises

Lieu de formation

Université Paris-Est Créteil (UPEC)
Campus Centre
61, av. du Général de Gaulle
94000 Créteil

Dates

Du 8 au 12 janvier 2024

Durée

5 jours avec 7h par jour = 35 h

Contact pédagogique

Alice Othmani
alice.othmani@u-pec.fr

Contact administratif

fc.sciences@u-pec.fr

Tarif

Nous consulter

Initiation à la Data Science

Prétraitement, visualisation et analyse des données (Pack 2)

Objectifs / Compétences

- Prétraiter des données (filtrage...)
- Explorer et visualiser des données
- Tirer des premiers constats sur des données
- Faire des comparaisons à l'aide de tests statistiques.

Programme

- Prétraitement, filtrage des données, augmentation des données
- Visualisation des données : Utilisation de Matplotlib, Seaborn, Plotly pour représenter des données avec python
- Analyse d'un jeu de données, feature engineering, modélisation, comparaison (tests statistiques)
- Utilisation de WEKA pour l'analyse de données
- Ecriture du workflow complet

Enseignants et partenaires

Alice Othmani, maître de conférences à l'UPEC

Ghazaleh Khodabandelou, maître de conférences à l'UPEC

Alexis Bogroff, Data Science Lecturer and Mentor chez OpenClassrooms

Wael Jradi, Lead Data Scientist at l'Agence Nationale pour l'information sur le logement

Yiyan Chen, Senior R&D Engineer at Veusual AI

Mots clefs

Langage Python - programmation - algorithmique - code