Public et prérequis

Titulaires d'un bac+2

Les + de la formation

- Cette formation ouvre la porte à une approche interdisciplinaire et à des profils ayant une double compétence. Elle est ouverte aux personnels de l'UPEC et aux extérieurs.
- Pour assurer une formation de qualité, le nombre de participants est restreint.

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel et en distanciel, 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 4 au 8 septembre 2023

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 Apprendre à coder (Pack 1)

Objectifs / Compétences

- Ecrire des algorithmes et résoudre un problème informatique
- Acquérir les notions de bases de la programmation python
- Coder en python, beaucoup de travaux pratiques sont prévus

Programme

- Introduction à l'algorithmique et la programmation
- Introduction au langage Python
- Les boucles et les structures conditionnelles
- Principaux types de données
- Les fonctions
- Les chaînes de caractères et les tableaux
- Les dictionnaires
- Les fichiers
- Quelques modules d'intérêts en Sciences

Enseignants et partenaires

Alice Othmani, maître de conférences à l'UPEC
Jonathan Cailliez, professeur agrégé à l'UPEC
Franck Monmasson, professeur agrégé à l'UPEC

Mots clefs

Langage Python - programmation - algorithmique - code