

FORMATION COURTE

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.

Modalités pédagogiques et validation

Formation en présentiel et en distantiel, travaux pratiques sur machines. Attestation de suivi de formation (présence requise). Evaluation des compétences acquises.

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.

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.

Contacts

Contact pédagogique

Alice OTHMANI
alice.othmani@u-pec.fr

Contact administratif

fc.sciences@u-pec.fr

Prérequis

Titulaire d'un bac+2.

Lieu de la formation

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

Dates (2 sessions)

Du 1er au 5 septembre 2025.

Du 8 au 12 décembre 2025.

Durée

5 jours | 7h par jour (35 h)

Tarif

Nous consulter