

Développement Python



Niveau
d'étude
BAC +1



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Mode d'emploi de l'interpréteur Python.

Introduction informelle à Python (Les nombres, Chaînes de caractères, Listes).

Contrôle de flux (L'instruction if, L'instruction for, La fonction range(), ...).

Les fonctions.

Structures de données (Compléments sur les listes, Tuples et séquences, Ensembles, Dictionnaires).

Objectifs

Maîtriser les concepts de base du langage Python.

Heures d'enseignement

| | | |
|---------------------------|------------------|-----|
| CM - Développement Python | Cours magistral | 4h |
| TP - Développement Python | Travaux pratique | 16h |

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Algorithmique 1, Algorithmique 2.

Compétences

- # Connaître l'algorithmique impérative.
- # Être capable de concevoir un algorithme modulaire.
- # Maîtriser l'approche récursive.

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers