

# 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

L'UE se compose d'une matière enseignée sur 1 période : Développement Python P4 (CM, TP)

### Objectifs

- # 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).

### 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.

### Compétences visées

Maîtriser les concepts de base du langage Python.

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Développement Python	Matière	4h		16h	3 crédits

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

> Angers

### Campus

> Campus Belle-beille