

Programmation sous Python



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.

L'UE se compose de deux matières par période : Programmation sous Python P2 (CM et TP) et Programmation sous Python P5 (CM et TP).

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	17,33h
TP	Travaux pratique	32h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus
Algorithmique 1.

Compétences

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

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Programmation sous Python	Matière	17,3h		32h	