

# Langages de script et python



## Présentation

**Code interne :** ER5PG121

### Description

Ce cours est une introduction au langage python utilisé à des fins de prototypage ou pour l'écriture de routines auxiliaires.

Bases du langage Python (syntaxe, fonction, variables, entrées/sorties, modules)

Structures de données principales (listes, ensembles, dictionnaires)

Itérateurs

Jupiters, numpy, pandas

### Informations complémentaires

Le module est une initiation aux langages de programmation de script : shell, python

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Travail sur machine	90		1		sans document



## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Travail sur machine	90				

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable module

Frederic Herbreteau

✉ Frederic.Herbreteau@bordeaux-inp.fr