



## 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

### Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	16h
----	----------------	-----

### Informations complémentaires

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

### Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale

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

## Seconde chance / Session de rattrapage

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

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable module

Frédéric Herbreteau

✉ Frederic.Herbreteau@bordeaux-inp.fr