

Code UE S4ST122

Intitulé UE Programmation

Responsable UE Jérôme BRIOUDE (jerome.brioude@univ-reunion.fr)

Semestre S1

ECTS 4

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
6	12	12	30

Descriptif

Octave :

- introduction
 - bases de la programmation avec Octave
 - lecture des données et représentation des données
 - calculs matriciels
 - problèmes inverses (inversions linéaires et non-linéaires)
- applications avec Octave

Python :

Bases en python: définition de variables
utilisation de boucles for, tests if.
création de fonctions, dictionnaires.
Téléchargement et traitement de données.

Prérequis

Aucun