

UE Langages de programmation (C, Python)



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX7SYAE

Présentation

Description

- Langage C : Introduction, Opérateurs, Types, Variables, instructions de contrôle, fonctions, outils de compilation.
- Langage Python : Introduction, syntaxe, types de base spécifiques, références, calcul scientifique et manipulation de donnée à l'aide de bibliothèques & outils usuels (Jupyter, numpy, pandas...)

Objectifs

Objectif

Rappeler (ou introduire) les bases des langages C, C++ et Python.

Heures d'enseignement

UE Langages de programmation (C, Python) - CM	CM	9h
TP	TP	24h

Pré-requis recommandés

Connaissances informatiques de base

Période : Semestre 7

Infos pratiques

Campus

› Grenoble - Polygone scientifique