

Algorithmique et programmation 1 PR

ECTS
0 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 1

Présentation

Description

- types de variable et opérations de base,
- variable non mutable,
- fonction, composition de fonctions,
- instructions conditionnelles et itératives,
- introduction à la récursivité,
- variable mutable, affectation,
- entrées/sorties.

Objectifs

Introduction aux notions de base de l'algorithmique et de la programmation. Mise en oeuvre via la réalisation d'un projet en équipe ayant pour but la programmation d'un jeu informatique. Programmation en langage Python.

Heures d'enseignement

CM	CM	4h
P-CI-TD	Classe Inversée - TD	30h
P-Ci-Etu	Classe Inversée - Autonomie	16h

Infos pratiques



Lieu(x)

Poitiers-Campus