

# Programmation

## Présentation

---

### Description

Physique pour la Santé - 3e année - Semestre 1  
UE1 Mathématiques - Programmation

-----

Forme pédagogique : 18 hTP

---

### Objectifs

Résolution numérique de problèmes simples dans le domaine de la biologie et de la santé

---

### Pré-requis obligatoires

Bases de mathématiques et initiation à la programmation scientifique de premier cycle

---

### Contrôle des connaissances

Production d'un programme en langage Python

---

### Syllabus

L'enseignement se fait majoritairement sous la forme de travaux pratiques :

- \* Apprentissage du langage Python
  - \* Résolution de problèmes simples
- 

### Informations complémentaires

Mutualisé avec TV3

---

## Compétences visées

- \* Savoir décomposer un problème en sous-tâches plus simples
  - \* Construire un algorithme
  - \* Savoir programmer un algorithme en langage Python
  - \* Assurer la qualité d'un programme en réalisant des cas test
- 

## Liste des enseignements

---

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

---