

# Projet



## Présentation

### Description

Projet de modélisation, C.

### Objectifs

Découvrir la démarche de modélisation d'un problème scientifique.

### Heures d'enseignement

|        |                                                       |      |
|--------|-------------------------------------------------------|------|
| TD EFA | Travaux dirigés - Enseignement favorisant l'autonomie | 4,5h |
| AUTO   | Autonomie                                             | 20h  |

### Pré-requis obligatoires

Cours de L1.

### Plan du cours

Plusieurs équipes projet vont travailler sur des problèmes concrets, en mettant en œuvre leur modélisation mathématique, leur analyse qualitative et en proposant des algorithmes permettant leur résolution à l'aide des simulations numériques en langage C.

### Compétences visées

Travail en autonomie, travail en groupe, programmation en C, utilisation de LaTeX.

# Infos pratiques

---

## Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)