



## Présentation

**Code interne :** EE6IF112

## Description

Le projet permet de mettre en oeuvre l'ensemble des notions vues en Algorithmique et Programmation pour résoudre un problème concret. Contrairement au premier semestre, l'objectif principal du rendu final est de proposer une implémentation robuste et optimisée.

Pour cela, plusieurs outils complémentaires à la programmation en langage C seront étudiés préalablement en TP :- Utilisation du logiciel de version git- Lecture et écriture dans un fichier- Manipulation des type abstraits de données (modélisation du problème, écriture modulaire et synthétique)- Outil de débogage GDB- Outil de débogage valgrind (fuite mémoire)- Découpage modulaire du code, compilation multi-fichiers (make)

## Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	9h
TD	Travaux Dirigés	12h
TI	Travaux Individuels	10h

## Pré-requis obligatoires

Unix et langage C (PG108)

## Informations complémentaires

Programmation

## Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Projet	Rapport			1		

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable module

Rémi Giraud

✉ Remi.Giraud@bordeaux-inp.fr