

# Projet d'algorithmique et de programmation n°1



## Présentation

**Code interne :** EI5PR103

## Description

La scolarité de première année ENSEIRB, en filière Informatique, comprend plusieurs projets intégrés au sein de l'UE C des deux premiers semestres de la formation en Informatique. Chaque semestre, un travail de projet doit être réalisé dans les différents langages de programmation étudiés en cours. L'objectif de ces projets est double : d'une part, ils sont l'occasion de mettre en pratique (voire d'approfondir) les connaissances théoriques vues en cours d'autre part, ils constituent souvent un premier contact avec le travail en équipe. Ils sont normalement réalisés par groupes de 4 ou 5 élèves.

Connaissances travaillées au sein de cette UE :

C1 : N1 - Connaissance et compréhension d'un large champ de sciences fondamentales (algorithmique, automates, langages, graphes, logique ...) et capacité d'analyse et de synthèse associée

C2 : N1 - Capacité à utiliser les fondements et modèles pour concevoir, réaliser et valider les systèmes informatiques

C5 : N1 Capacité à tester, valider et prouver les systèmes informatiques afin d'assurer leur bon fonctionnement dans des conditions critiques

C7 : N1 - Capacité à analyser, organiser, répartir les tâches inhérentes à la réalisation d'un projet en équipe en réponse à une demande ou un besoin client parfois partiellement définis, à s'adapter à de nouvelles contraintes liées au projet

C8 : N1 - Capacité à présenter efficacement les solutions et à synthétiser et à démontrer la pertinence des résultats

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

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



# Infos pratiques

---

## Contacts

David Renault

✉ [David.Renault@bordeaux-inp.fr](mailto:David.Renault@bordeaux-inp.fr)