

# Projet de Programmation Orientée Objets



Composante  
ENSEIRB-  
MATMECA

## Présentation

**Code interne :** EI7PG203

---

## Description

Le projet de programmation orientée objet est une mise en application et un continuité du module PG202.

Il consiste au portage d'un code C en Java en appliquant les mécanismes objets.

L'objectif est de mettre en place une architecture de classe qui permet de prendre en compte les points d'évolution désirés. Le développement se fait en parallèle avec tests unitaires et utilisation d'objets faussaires.

Les élèves sont réparties en équipe de 5 avec un compte-rendu régulier.

Plan

réalisation d'une première version fonctionnelle avec tests unitaires.

prise en compte du point de changement et étude des deux solutions.

remaniement du code suivant une des solutions et évaluation de la solution.

soutenance

Compétences

C3. Niveau 3C4. Niveau 2C7. Niveau 2

---

## Syllabus

réalisation d'une première version fonctionnelle avec tests unitaires.

prise en compte du point de changement et étude des deux solutions.

remaniement du code suivant une des solutions et évaluation de la solution.

Soutenance

---

## 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            | Compte-Rendu        |                    |                   | 1                        |                                |           |
| Projet            | Soutenance          |                    |                   | 1                        |                                |           |

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Responsable module

Jean-Remy Falleri-Vialard

✉ [Jean-Remy.Falleri@bordeaux-inp.fr](mailto:Jean-Remy.Falleri@bordeaux-inp.fr)