ENSEIRB-MATMECA

# Projet Calcul Haute Performance

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

## Présentation

**Code interne :** EM9AN308

## Description

A partir de sujets élaborés avec des industriels ou des chercheurs des laboratoires partenaires, les élèves participent par petits groupes au développement collaboratif d'un code de calcul.
Mise en oeuvre d'une méthode numérique adaptée à l'application réelle visée.
Utilisation d'un gestionnaire de versions.
Découvrir et utiliser un cluster de calcul parallèle (PLAFRIM).
Elaboration d'un site web pour valoriser le travail accompli.

## Heures d'enseignement

| | | |
|---|---|---|
| CM | Cours Magistraux | 24h |
| TI | Travaux Individuels | 40h |

## 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

Héloise Beaugendre
Heloise.Beaugendre@bordeaux-inp.fr