

## Développement collaboratif de codes de calcul scientifique



### Présentation

**Code interne :** EMM9-PROG3

### Description

L'objectif de ce cours est d'apprendre à mettre en place un environnement de travail autour d'un code.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	4h
TP	Travaux Pratiques	21h

### Syllabus

Les heures de cours seront utilisées pour présenter la mise en place d'une démarche d'industrialisation d'un code afin de passer d'un code d'étude à un code « industriel » : correction de bug, mise en place de test, versionnage des sources.

Le reste du temps sera consacré à l'application dans les projets codes des concepts présentés

L'évaluation sera faite à travers celle du projet code : cette démarche qualité devra y être intégré

### 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	Contrôle Continu			1		

## Infos pratiques

### Contacts

Héloïse Beaugendre

✉ [Heloise.Beaugendre@bordeaux-inp.fr](mailto:Heloise.Beaugendre@bordeaux-inp.fr)

Gael Poette

✉ [Gael.Poette@bordeaux-inp.fr](mailto:Gael.Poette@bordeaux-inp.fr)