



# Projet tuteuré M1 PhysNum + Immersion



Niveau d'étude  
BAC +4



ECTS  
10 crédits



Composante  
Faculté des  
Sciences

## En bref

- **Forme d'enseignement** : Projet
- **Ouvert aux étudiants en échange**: Non

## Présentation

### Description

Projet tuteuré de 10 ECTS pendant lequel des groupes d'étudiants travaillent à l'élaboration d'un logiciel destiné à la recherche ou l'enseignement.

Ce projet est destiné à donner aux étudiants leur première expérience semi-professionnelle en travaillant en groupe de (>2) sur un projet assez important généralement proposé par des collègues chercheurs désirant développer et/ou étendre des logiciels destinés à un travail de recherche ou à l'adresse du grand public.

L'encadrement est assuré par des collègues physiciens et éventuellement informaticiens. Les étudiants livrent un code avec sa notice. Un rapport est rédigé et une soutenance orale a lieu.

### Objectifs

Donner aux étudiants une première expérience professionnelle avec l'exigence d'un rendu final sous forme de code exploitable. Leur apprendre à travailler en équipe.

### Pré-requis nécessaires

Algorithmique de base

#### Prérequis recommandés :

Langages de programmation courants : python, matlab, java...

### Contrôle des connaissances

Rapport + Soutenance

## Infos pratiques

### Contacts

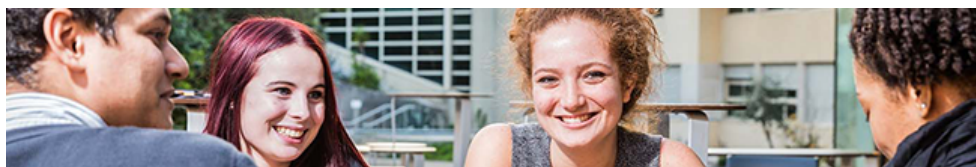
#### Responsable pédagogique

Brahim Guizal

✉ brahim.guizal@umontpellier.fr

#### FdS master physique

✉ fds-master-physique@umontpellier.fr



---

## Lieu(x)

› Montpellier - Triolet