



Projet « Modélisation et simulation »



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
5 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Description* : Projet réalisé au sein d'un laboratoire de recherche ou bien en lien avec une problématique industrielle, durant lequel l'étudiant doit, seul ou en groupe, s'approprier le problème proposé par l'équipe de recherche, et utiliser les outils de modélisation et calculs acquis pendant sa formation pour le résoudre, proposer une solution. L'étudiant doit faire une restitution écrite et orale de sa démarche et des résultats obtenus.

Objectifs

- * Être capable d'appréhender et de s'approprier une problématique
- * Être capable d'appliquer les outils de calculs et modélisation acquis lors de sa formation au problème posé
- * Être capable de présenter oralement et à l'écrit la démarche conduite

Pré-requis nécessaires

Outils de calculs et de modélisations mécaniques

Contrôle des connaissances

- * Une note de « travail » est attribuée
 - * Rapport d'une dizaine de pages rédigé à l'issue du projet
 - * Soutenance orale de 15 minutes + 5 minutes de questions
- La note finale est la moyenne de 3 notes : travail, rapport, soutenance

Informations complémentaires

Contact :

Mme Delphine.jullien@umontpellier.fr

Infos pratiques