



Projets Tuteurés S6



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
4 crédits



Composante
Faculté des
Sciences



Volume horaire
36h

Présentation

Description

Le projet tuteuré est un projet expérimental ou de simulation numérique réalisé en groupes de 3 étudiants. Il se déroule en salle de travaux pratiques, sur l'une des nombreuses thématiques de physique et de chimie proposées. Il confronte les étudiants à la démarche de projet, et mobilise leur créativité, leur esprit d'initiative, leur autonomie et leur rigueur dans les expériences. Le projet se conclue par un rapport et une soutenance, soumis à l'évaluation par les pairs puis à celle du jury.

Objectifs

- * Réaliser une étude bibliographique sur la thématique du projet
- * Identifier la problématique choisie pour le projet
- * Concevoir une campagne d'expérience permettant d'étudier cette problématique
- * Mettre en œuvre avec rigueur ces expériences, analyser et modéliser les résultats
- * Rédiger un rapport de projet
- * Concevoir un diaporama et réaliser une présentation orale
- * Dans une démarche d'évaluation par les pairs, développer son regard critique sur la rédaction de rapports et la présentation orale en évaluant le rapport d'un autre groupe ; Améliorer ses propres productions grâce à la relecture par un autre groupe
- * S'initier à l'éthique et la déontologie scientifique

- * S'initier à la gestion de projet dans un contexte collaboratif

Contrôle des connaissances

- * TP (40%)
 - * Travail expérimental et gestion de projet
- * Oral (60%)
 - * Rapport 25%
 - * Soutenance 25%
 - * Évaluation des pairs 10%

Informations complémentaires

TP : 24h par étudiant; 36h de service par groupe de 20

Infos pratiques

Contacts

Thierry Guillet

✉ thierry.guillet@umontpellier.fr