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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 février 2023