

Projet multidisciplinaire et Activités Physiques et Sportives



ECTS
6 crédits



Volume horaire
61h

Présentation

Objectifs

L'étudiant, en binôme devra réaliser un projet faisant appel aux connaissances et savoir-faire dans les domaines de la physique, de l'électronique et de la mesure.

L'étudiant devra :

Acquérir une autonomie face à la résolution d'un problème technique complet

Être capable de mobiliser ses compétences pour établir la spécification techniques des besoins et pour résoudre une problématique donnée

Mettre en œuvre sur la durée des techniques de gestion de projet (régularité, etc.)

Savoir communiquer et interagir dans un cadre ingénieur

Être capable de fournir une restitution écrite et orale

APS

L'étudiant devra être capable :

- d'inventorier les problèmes à résoudre :

Connaître l'Activité Physique et Sportive (les règles, le sens, les rôles, etc.),

Concevoir l'objectif du projet.

- de s'organiser :

Connaître les contraintes, les ressources, et les moyens disponibles,

Savoir choisir et planifier les actions dans le temps,

Savoir s'impliquer dans le groupe et le projet : savoir

s'adapter, oser impulser l'action, savoir renoncer,

proposer, etc.

-de réguler :

Savoir observer,

Savoir réaliser un bilan,

Savoir réajuster les choix si nécessaire.

Pré-requis nécessaires

Physique générale, électronique analogique et digitale, cours et TP d'instrumentation (acquisition de données, contrôle d'instruments), langage informatique (langage C, Labview...), traitement du signal

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse