

TER : Activité de recherche scientifique

Infos pratiques

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 4.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français, Anglais
- > Niveau d'étude : BAC +5
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : IUT Ville d'Avray
- > Composante : Systèmes Industriels et techniques de Communication

Présentation

Une initiation à la recherche est donnée aux étudiants par la réalisation d'un mini-projet (Travail d'Etudes et de Recherche) encadré par des enseignants-chercheurs ou des vacataires de la formation dans un contexte de R&D. La première partie consiste en la réalisation d'une synthèse bibliographique, permettant d'établir un état de l'art succinct sur le sujet. En deuxième partie (ici concernée), l'étudiant doit se montrer capable de proposer une solution au problème posé.

Objectifs

Développer un projet innovant
Entreprendre des travaux de recherche pour répondre à une problématique nouvelle
Mettre en œuvre un programme d'essais (numériques et/ou expérimentaux)

Évaluation

Évaluation du travail effectué (coef 1/3), du rapport final de l'étude (coef 1/3) et de l'exposé oral de synthèse (coef 1/3)

Pré-requis nécessaires

Niveau BAC+4 d'études en Sciences pour l'ingénieur, Énergétique et Matériaux

Compétences visées

Mener une étude dans une équipe de recherche
Avancer en terrain inconnu dans le monde de la recherche

Bibliographie

La bibliographie sera diffusée aux étudiants par leurs encadrants en fonction du projet à mener

Ressources pédagogiques

Les cours et documents spécialisés que pourront leur fournir leurs encadrants
Les moyens disponibles et accessibles au laboratoire
Toute la documentation papier et électronique de l'Université Paris Nanterre

Contact(s)

> Johann Petit

Responsable Formation initiale
johannpetit@parisnanterre.fr