

Ch 617

Projet bibliographique et expérimental personnalisé

Nbre d'ECTS : 8

Volume horaire global: TD : 24 h ; TP : 49 h

Volume horaire détaillé: TD 6 séances de 4h
TP 7 séances de 7h

Objectifs pédagogique et descriptif des enseignements

Ce module constitue le support expérimental des UE optionnelles de S5 et S6.

Ce projet a pour objectif de mettre un étudiant en situation de gérer la totalité du déroulement d'une étude expérimentale depuis la recherche bibliographique sur la (ou les) cible(s) proposée(s), le choix et justification de la méthode envisagée jusqu'à sa réalisation et caractérisation au laboratoire.

A- Travaux dirigés

Les premières séances seront consacrées à l'introduction aux techniques de recherches bibliographiques et moteurs de recherche informatisés.

Puis les étudiants travailleront en binôme encadré où les séances seront consacrées à l'analyse critique de publications scientifiques et extraction d'informations expérimentales, à l'analyse scientifique en langue étrangère, puis à la production d'un rapport complet mettant en valeur le projet à travers le choix et la justification de la méthode à l'appui de références bibliographiques comprenant également la rédaction de protocoles. Ce travail sera suivi d'une présentation orale du projet envisagé et d'une session de questions sur le projet exposé.

B- Travaux expérimentaux

Le travail expérimental sera effectué sur 7 jours consécutifs sur deux semaines bloquées.

Evaluation

Rapport : 25% / Présentation orale : 20% / Questions orales individuelles : 20 % / Travaux Pratiques 35 %