



PROJEXP Projet expertise



Niveau d'étude
BAC +5



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Objectifs

Cette période " active " de la formation est traitée sous forme de micro-projets de type bureau d'études. La grande autonomie laissée à l'élève lui permet d'évaluer : - ses connaissances, - l'efficacité de ses méthodes de travail, - ses facultés à s'insérer dans la hiérarchie industrielle, - son aptitude à comprendre et à être entendu sur des sujets scientifiques et techniques.

Les sujets étudiés portent aussi bien sur des problèmes industriels récents proposés à l'association "ESIREM – Etudes et Applications" que sur le suivi de l'évolution des caractéristiques d'un matériau au cours du temps, lors de sa synthèse ou de sa mise en forme. L'objectif est d'utiliser au mieux les techniques d'analyses à disposition à l'école et dans ses laboratoires connexes pour répondre à des cas pratiques.

Ces travaux se clôturent par une soutenance orale en anglais devant l'ensemble de la promotion en présence des professeurs d'anglais. Cet exercice a pour but d'élargir les connaissances des élèves, de les mettre dans les conditions de défense d'un projet d'étude et de se familiariser avec des présentations en langue étrangère.

Une approche économique est également abordée dans la mesure où il est demandé aux élèves ingénieurs de chiffrer, aux tarifs du marché, le coût de leur expertise.

Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	20h
----	-------------------	-----