

Département Maîtrise des Risques Industriels et Environnementaux "MRIE"

Filière : QHSE-GRI

Objectifs du projet collectif

Le projet collectif vise à développer la capacité des élèves à travailler en équipe, dans le but d'atteindre un objectif concret tout en les plaçant dans une situation concrète d'ingénieur en milieu professionnel. Il met en pratique l'ensemble des connaissances, compétences, savoir-faire et savoir être acquis.

D'une durée d'une année universitaire environ (octobre – fin mai), cet exercice consiste à répondre à une problématique proposée par une administration, une entreprise ou une institution, en respectant les exigences définies par un cahier des charges initial.

Le projet collectif constitue un exercice exigeant et fortement professionnalisant. Il nécessite une importante implication des élèves.

Il exige la préparation et la réalisation d'un projet dont les sujets sont proposés par les professionnels du domaine. La conception des projets devrait passer par :

- l'étude de faisabilité
- la réalisation
- la présentation argumentée lors d'une soutenance publique devant un jury d'enseignants et de professionnels.

L'organisation de l'équipe lors de l'élaboration du projet est capitale pour l'apprentissage du travail en équipe. Un chef d'équipe devra être élu par ses pairs (en présence de l'enseignant responsable). L'équipe doit s'engager à obéir aux règles

Le cahier de charge devra donc consister en :

- Une entreprise
- Une problématique : Les élèves sont responsables d'un projet bien identifié, défini en concertation entre l'établissement d'accueil et l'école.
- Une mission
- Un double tutorat (entreprise et académique) : L'élève est encadré par un maître de stage de l'établissement d'accueil ; il est suivi par un tuteur de l'école (contact courriel, visite, ...).
- Soutenance devant un jury
- L'organisation du projet collectif est soumise aux mêmes conditions réglementaires que le stage en entreprise. Les étudiants étant autorisés à effectuer des séjours en entreprise afin de collecter les données, consulter le tuteur en entreprises et réaliser leur projet.