IMT MINES ALBI

INNOVER, ENTREPRENDRE, CONSTRUIRE UN AVENIR DURABLE

8ème édition
Année
2019-2020

PROJET INDUSTRIEL : BIO-SANTÉ INGÉNIERIE

ÉLÈVES INGÉNIEURS EN DERNIÈRE ANNÉE À IMT MINES ALBI EN PROJET EN ENTREPRISE

Des projets PIBSI sont réalisés par des élèves ingénieurs au cours de leur dernière année de formation à IMT Mines Albi, dans le cadre de **l'option BSI « Bio-Santé Ingénierie »**.

C'est une période de **formation pratique complémentaire à la formation académique** que les étudiants reçoivent à IMT Mines Albi. Ce projet fait l'objet d'une convention obligatoire entre l'entreprise, l'école et les étudiants fixant notamment les modalités d'assurance et les obligations de chaque partie.

La réussite de ces projets réside dans le choix d'un sujet concret, proposé par une entreprise, ayant pour objet un **problème lié à la production ou à l'organisation**. Un poste de travail, une ligne de production, un atelier, la gestion des flux matière/produit ou du stockage sont des contextes favorables.

Exemples de sujets : qualité, dimensionnement, mesures et relevés divers, analyses de données…

OBJECTIFS ET FINALITÉS

Le PIBSI a pour objectif principal de mettre les étudiants en situation de **mission de courte durée** au sein d'une entreprise.

Le contenu du projet et les activités confiées aux étudiants contribuent à l'exercice pédagogique. Leur intervention se traduira par la **reformulation de la problématique industrielle, un état des lieux, et un plan d'actions** (proposition d'amélioration, innovation, coûts, gain de production…).

Ces travaux font l'objet d'une évaluation prise en compte pour la **validation de leur dernière année de formation.** Une plus value éducative et professionnelle est ainsi apportée à tous les acteurs.

LES MODALITÉS PRATIQUES

Les projets PIBSI représentent entre 15 et 20 jours ingénieurs totalisés par une équipe de 3 à 5 étudiants (passant environ 3 à 4 jours dans l'entreprise). Ils sont **encadrés par un tuteur entreprise** et suivis par un enseignant chercheur du laboratoire RAPSODEE d'IMT Mines Albi impliqué dans l'option Bio-Santé Ingénierie.

Calendrier : le projet est réparti selon les besoins dans l'entreprise ou à l'école, sur une période s'étalant d'octobre 2019 à février 2020.

Participation financière : une contribution forfaitaire d'un montant de 500 Euros pour toute la durée du projet est demandée à l'entreprise. Cette participation permet de couvrir les différents frais liés à cette mission (déplacement, restauration, téléphone, etc.).

ÉVALUATION

Le PIBSI est **évalué conjointement par les tuteurs** (l'enseignant-chercheur IMT Mines Albi et le correspondant de l'entreprise), sous la forme d'une **soutenance orale et d'un rapport écrit.**

IMT Mines Albi-Carmaux
École Mines-Télécom

CONTACT :
LAURENCE GALET, IMT Mines Albi
Campus Jarlard - 81013 ALBI CT Cedex 09 France
Tél : +33 (0)5 63 49 32 35 - laurence.galet@mines-albi.fr - www.imt-mines-albi.fr