



## DÉVELOPPEMENT DE PROJET INDUSTRIEL - DPI

### 4 ÉLÈVES INGÉNIEURS D'IMT MINES ALBI, EN MISSION AUPRÈS DE VOTRE ENTREPRISE

**A**u cours de leur dernière année de formation, les élèves ingénieurs du parcours Génie Industriel, option GIPSI «Génie Industriel, Processus et Système d'Information» peuvent contribuer à optimiser l'organisation de votre entreprise : améliorer des flux inter-sites, implanter et mettre en route un nouvel atelier de production, fluidifier le fonctionnement d'une ligne de production...

Le DPI est une période de formation pratique complémentaire à la formation académique des élèves. Il fait l'objet d'une convention obligatoire entre l'entreprise, l'École et les élèves, 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 l'organisation, que cela soit d'un poste de travail, d'une ligne de production, de gestion des flux matière / produit / information, de stockage ou de logistique.

### OBJECTIFS ET FINALITÉS

Le DPI a pour objectif principal de mettre les étudiants en situation de **mission de courte durée** au sein d'une entreprise dans un rôle de consultant.

Le contenu du projet et les activités confiées aux étudiants contribuent à l'exercice pédagogique.

En situation de consultant, nos futurs ingénieurs sont amenés à mieux comprendre la conduite de ce type d'intervention avec pour objectif de faciliter la **compréhension d'une situation**, de gérer la **relation client / intervenant** et de **tenir compte de l'accompagnement du changement** dans les solutions proposées et / ou mises en oeuvre.

Ces travaux font l'objet d'une évaluation prise en compte pour la **validation de la dernière année de formation des élèves**.

### ÉVALUATION

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

### MODALITÉS PRATIQUES

Les projets DPI représentent une trentaine de jours ingénieurs. L'équipe projet, composée de 3 à 4 élèves, intervient dans un rôle de "cabinet de conseil", **encadrée par un tuteur entreprise et suivie par un enseignant chercheur** du Centre de Génie Industriel de l'École. Des revues de mission régulières permettent de suivre l'avancée de l'équipe dans la réalisation de la mission, et de leur apporter une aide partielle.

**Calendrier** : Le projet se déroule d'octobre à février. L'équipe travaille selon les besoins de la mission alternativement dans **l'entreprise** ou à **l'école**.

<b>École</b>	Attribution des sujets, constitution des groupes
<b>École</b> , en présence de <b>l'entreprise</b>	Lancement des missions, workshop et cahier des charges
<b>Journées 1 et 2</b> en <b>entreprise</b>	1 <sup>ère</sup> visite de l'entreprise, identification du problème, et organisation de la mission
<b>École</b>	1 <sup>ère</sup> revue de mission : bilan oral et écrit
<b>Journées 3 à 7</b> en <b>entreprise</b>	Intervention en entreprise, validation de la proposition, et réalisation de la mission
<b>École</b>	2 <sup>è</sup> revue de mission : pré-soutenance
<b>Journée 8</b> en <b>entreprise</b>	Finalisation des travaux en entreprise, validation des résultats
<b>École</b> , en présence de <b>l'entreprise</b>	Soutenance, présentation du résultat de la mission

### Participation financière :

Une contribution forfaitaire d'un montant de 500€ 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.).