

Mission Innov'Action

6 élèves ingénieurs des Mines d'Albi dans votre entreprise, pour un projet innovant

Les Missions Innov'Action constituent l'un des grands volets de la collaboration entre l'Ecole des Mines d'Albi-Carmaux et le monde économique.

Étalées sur une durée de 4 mois, ces Missions permettent à votre entreprise d'approfondir l'un de ses projets innovants* en bénéficiant des compétences de 6 élèves ingénieurs de niveau bac+4, encadrés par un enseignant-chercheur.

La Mission Innov'Action correspond à **720 heures de travail effectif** réalisées par 6 élèves de l'Ecole (120 heures par élève) sur un sujet à finalité technique ou économique.

Elle se déroule de janvier à avril 2010

Inscrit dans une dimension d'innovation, le projet correspond à ce que l'on confie à une équipe de jeunes ingénieurs débutants :

- Conception et dimensionnement technico-économique d'un procédé
- Etude et réalisation d'un dispositif technique pour la recherche ou pour l'enseignement
- Conception d'un produit
- Développement d'une application innovante

Suivant l'ampleur du projet, la mission pourra porter sur l'ensemble de votre projet ou se focaliser sur certaines étapes : étude de faisabilité, de conception, de réalisation, d'industrialisation, d'étude de marché, de business plan...

Le résultat attendu peut être une étude papier, une maquette, un prototype ou une réalisation complète.

Enfin, tous les projets doivent inclure une composante économique forte (rentabilité de l'investissement, respect d'un budget alloué, calcul des coûts de revient...) ainsi que la prise en compte des aspects **sécurité et développement durable**.

* L'innovation est un processus qui permet à une entreprise d'acquérir un avantage compétitif sur un marché précis, par une évolution de son organisation avec la mise en place de nouvelles méthodes ou outils de travail, ou bien par la mise sur le marché d'un nouveau produit ou service.

L'Ecole des Mines d'Albi est à votre écoute pour étudier votre projet et définir ensemble le profil opérationnel de la Mission Innov'Action qui correspond à vos objectifs.

De vrais professionnels...

Témoignage

«Avant cette Mission, nous pensions que la collaboration avec l'Ecole des Mines ne concernait que les grands groupes industriels. Or pour notre PME de 50 salariés, le travail effectué par l'équipe d'élève, avec l'appui des enseignants, a été extrêmement utile et efficace.

Cela nous a permis de faire mûrir notre projet autour de l'analyse thermique des éléments mécaniques destinés aux centrales hydro-électriques et nous a amené à élargir notre démarche. Nous avons apprécié l'autonomie de ces futurs ingénieurs, qui ont fait preuve d'une réactivité et d'un comportement très professionnels.»

Laurent Amalric, Directeur financier Société Marceau-Amalric

Un échange constructif

Témoignage

«Nous avons travaillé pour cette Mission avec 5 jeunes filles, élèves-ingénieurs de l'Ecole des Mines. Elles nous ont apporté des compétences nouvelles et ont constitué une véritable force de proposition, tant dans le domaine technique, autour de la formulation de produit, que sur l'aspect étude de marché.

Cela nous a surtout permis de traiter des problématiques sur lesquelles nous avions peu de temps à dégager en interne.

Au final, c'est une collaboration utile et intéressante, qui nous a donné totale satisfaction. A renouveler !»

**Stéphanie Courdesses, Chef de projet R&D
Société Lallemand**

La «feuille de route» 2009/2010

- 30/10/09 : date limite de remise des sujets par les entreprises
- Sélection des sujets
- 04/12/09** : présentation des sujets aux élèves de la promotion
- 12/01/10** : première journée (entière) pour le projet (si possible, visite de l'entreprise du MOAE)
- Entre février et mi-avril, déroulement de la Mission
- 03 et 04/05/10** : restitution orale devant un jury

** présence obligatoire du MOAE

La puissance de travail de 6 élèves ingénieurs

Témoignage

«Lors de la présentation des travaux d'élèves devant le jury, on a pu constater que ces Missions se révèlent souvent très constructives. Pour que la réussite soit au rendez-vous, il faut que le sujet ait été bien défini dès le départ, que les élèves soient suivis par un responsable de l'entreprise qui puisse les encadrer et éventuellement les recadrer pour une efficacité optimale, et que l'on donne à ces jeunes la possibilité de dépasser le cap de la recherche théorique pour mettre en application le résultat de leurs travaux. Quand ces conditions sont réunies, les Missions sont utiles pour les élèves mais aussi pour l'entreprise, qui bénéficie de la puissance de travail et de la combinaison de compétences de six élèves ingénieurs.»

**Alain Fabre, Président du Conseil de surveillance de RAGT
Président de jury pour les Missions Innov'Action 2008/2009**

Les acteurs de la Mission

- **Le maître d'ouvrage externe (MOAE) :**
Le responsable de l'entreprise qui propose le projet.
- **Le maître d'ouvrage interne (MOAI) :**
Un Enseignant-chercheur de l'Ecole qui encadre le projet. Il anime les points de rencontre obligatoires, il contractualise le cahier des charges et il supervise la conduite du projet.
- **Le maître d'oeuvre (MOE) :**
Une équipe de 6 élèves de l'Ecole.

**Pour nous faire une proposition de projet,
et pour toutes informations
complémentaires,
n'hésitez pas à vous rapprocher de
l'Ecole des Mines d'Albi-Carmaux**

Vos interlocuteurs :

Jean-Michel Alaverdov

Délégué à l'Action Economique

Tél : 05 63 36 53 40 - E-mail : alaverdov@mines-albi.fr

Didier Gourc

Enseignant-chercheur

Tél : 05 63 49 32 15 E-mail : didier.gourc@mines-albi.fr



ECOLE DES MINES D'ALBI

Campus Jarlard - 81013 ALBI CT Cedex 09
Tél : 05 63 49 30 00 - Fax : 05 63 49 30 99
www.mines-albi.fr