

L'INSA DE LYON OUVRE UNE NOUVELLE FILIERE PAR APPRENTISSAGE

Dés la rentrée 2011, l'INSA de Lyon en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Lyon (ITII), ouvre une nouvelle filière par apprentissage, accréditée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) : la Filière Ingénieur Génie Mécanique, Conception et Innovation de Produits.

Après la section Génie Mécanique Procédés Plasturgie par alternance ouverte en 2009, cette nouvelle formation vient enrichir l'éventail des cursus proposés par l'INSA de Lyon et témoigne à nouveau de sa capacité d'innovation pédagogique.

Un cursus en apprentissage sur 3 ans

La filière concerne les étudiants titulaires de Bac + 2 (BTS, DUT, post prépa, 1^{er} cycle ingénieur, etc...) souhaitant s'impliquer dans le domaine de la conception innovante de produits ou de systèmes de production. Elle accueillera 24 apprentis (dont le recrutement est en cours) et comprendra 1800 heures de formation académique et environ 2800 heures de formation en entreprise.

Des futurs ingénieurs experts en conception et recherche dans le domaine du Génie Mécanique

L'ingénieur formé sera un expert alliant des compétences terrains à une solide culture scientifique et technique dans les domaines suivants : [Mécanique des Solides](#), [Vibrations](#), [Mécanique des Fluides](#), [Thermodynamique](#), [Mécatronique](#), [Automatique](#), [Science des Matériaux](#), [Conception Assistée par Ordinateur](#), [Productique](#), [Simulation Numérique](#), [Informatique Scientifique](#), [Management](#), [Gestion de Projet](#) et [Ingénierie de l'innovation](#).

Il sera capable de :

- travailler sur des prototypes virtuels par simulation numérique du comportement multi physique des produits comme des procédés de fabrication et des systèmes complexes de production,
- concevoir, mettre au point, conduire et exploiter des essais en laboratoire et en milieu industriel,
- valider les approches virtuelles et transformer les prototypes numériques en réalité industrielle,
- proposer des solutions innovantes permettant d'améliorer les solutions existantes,
- gérer des projets en animant des équipes pluridisciplinaires de différents niveaux de compétences et de différents départements de l'entreprise : études, méthodes, fabrication, achats, qualité, etc.,
- négocier les cahiers des charges des développements et des études en tant que maître d'ouvrage,
- estimer les coûts de fonctionnement et d'équipements de chaque projet.

L'apprentissage à l'INSA de Lyon

L'INSA de Lyon entretient depuis de nombreuses années des relations fortes et pérennes avec les milieux économiques. Cela lui permet d'anticiper leurs attentes en matière de formation des futurs ingénieurs et de proposer ainsi des cursus qui répondent parfaitement aux besoins des entreprises. C'est pour cela et pour lui permettre de continuer à diversifier son vivier de recrutement d'élèves que l'établissement s'engage depuis 2009 à multiplier les formations d'excellence par apprentissage.

Contacts Presse :

INSA DE LYON

Amélie Fioretta

Chargée de Communication

Tel : 04 72 43 70 43

Mél : dircom@insa-lyon.fr

TBWA \CORPORATE

Pauline Richaud

Consultante RP

Tel : 04 72 59 17 16

Mél : pauline.richaud@tbwa-corporate-lyon.com