

Plateau-Projet

A mi-chemin entre la formation traditionnelle et la formation par l'action, le concept de plateau-projet intégré dans le cursus des élèves de dernière année se veut original avec une pratique concrète qui l'emporte largement sur la théorie.

Tout au long du premier semestre (septembre à février), à raison d'une journée et demie par semaine, l'élève doit s'investir un minimum de 200 heures dans une équipe projet formée de 4 à 5 élèves. Ces projets sont l'occasion de mettre en pratique les différentes méthodes de management de projet qui ont pu être dispensées en cours ou dans le cadre de conférences de professionnels.

Chaque année, l'ENSIAME propose de nouveaux projets à ses élèves, en collaboration avec des industriels. Cette démarche est en effet profitable pour toutes les parties, l'école y trouve le moyen d'insérer ses élèves dans des problématiques industrielles et l'entreprise y trouve un souffle nouveau en intégrant des réflexions innovantes. Chaque plateau-projet est suivi par un tuteur enseignant et les élèves doivent rendre compte régulièrement à l'entreprise de l'état d'avancement de l'étude. L'ensemble des équipes est coachée par un professionnel. C'est ainsi qu'en moyenne, une quinzaine de plateaux-projets sont réalisés par an

Certains de nos partenaires n'hésitent pas à combiner l'offre plateau-projet aux stages de deuxième et troisième années du cycle ingénieur permettant ainsi d'avoir une continuité sur la réalisation d'une étude.

Nous mettons à votre disposition les connaissances de nos moyens humains, des moyens matériels : plateformes technologiques, outils de conception, de calcul,...

Nos outils de visioconférences vous permettront de suivre l'évolution du projet sans perdre de temps en déplacement.

Si notre offre vous intéresse, n'hésitez pas à nous contacter pour discuter des différentes modalités.

CONTACT

Nachida BOURABAA
Responsable des Relations Entreprises et Industrielles
03 27 51 12 24
nachida.bourabaa@univ-valenciennes.fr

ENSIAME
Campus du Mont-Houy
59313 Valenciennes Cedex 9
www.univ-valenciennes.fr/ensiam

plateau.
projet

Partenariat ENSIAME – MGI COUTIER

Une Innovation et un Dépôt de Brevet

Trois ans de collaboration (2006-2009) entre l'ENSIAME et MGI Coutier (Equipementier automobile) ont débouché sur un avant projet d'architecture pédalier destiné à l'automobile. Cette collaboration s'est déroulée dans le cadre des plateaux-projets.

C'est un ancien élève de l'école maintenant en poste chez MGI Coutier qui est à l'initiative de cette proposition d'étude. Les deux premières années de travaux collaboratifs ont débouché sur une innovation majeure avec, à la clé, un prototype et un dépôt de brevet.

Le succès de ce partenariat a conduit MGI Coutier à proposer, encore en 2009, un nouveau projet d'architecture pédalier.

L'acoustique à l'ENSIAME : ça fait du bruit !!

Un français sur deux considère le bruit comme la principale source de nuisance. Un salarié sur trois subit au travail une exposition au bruit excessive. 10% des jeunes de moins de 25 ans présentent une perte auditive pathologique...

Ca suffit ! Il est grand temps d'agir !

Constatant le fait que le grand public ne connaît généralement rien à l'acoustique – à part peut-être l'existence du mot « décibel », mais sans pouvoir dire combien de décibels correspondent aux bruits qui les entourent – une manifestation intitulée "LeSon de Bruit – Le bruit dans tous ses états" a été organisée début 2009 dans le cadre de plateaux-projets.

Sous la forme d'un salon interactif, sur le modèle de la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette à Paris, cette manifestation comportait une dizaine d'ateliers sur les thèmes tels que la physique des ondes sonores, l'acoustique musicale ou les dangers liés au bruit.

Un groupe de 9 élèves a travaillé d'arrache-pied afin de concevoir et mettre au point ces expériences interactives expliquant les notions d'ondes, les niveaux de bruit, les fréquences audibles, les pathologies et les dangers du bruit. Les élèves ont aussi pris en main la recherche de partenaires et sponsors, nous permettant de trouver des lieux d'accueil et de financer la fabrication de nos expériences.

Ce travail s'est concrétisé par notre présence lors du Salon de l'Environnement d'Octobre 2008 à Valenciennes, puis deux samedis de janvier 2009 dans la galerie marchande d'un hypermarché du Valenciennois ainsi que chez un commerçant valenciennois de matériel musical, partenaire du projet.

Nous souhaitons viser le grand public, nous l'avons ainsi largement côtoyé !

LeSon de Bruit



Découverte des modes de résonance d'une plaque.



Découverte des pathologies liées au bruit.

plateau.
projet