

LE PROJET

UNE SOLUTION POUR RÉPONDRE ENSEMBLE À UN BESOIN SPÉCIFIQUE

BÉNÉFICIEZ D'UNE EXPERTISE HORS DE LA CULTURE DE VOTRE ENTREPRISE

Le projet d'étude est l'occasion pour votre entreprise et nos élèves-ingénieurs de mener ensemble une mission industrielle au sein de l'école.

LES CONDITIONS

- 2 mois (mai - juin), soit 200 heures en 2^e année (niveau Bac+4)*
- 1 semestre (septembre à janvier), soit entre 100 et 150 heures, en 3^e année (niveau Bac+5)
- Binôme ou trinôme encadré par un référent école. Une convention entre les parties précise les dispositions de la réalisation du projet.
- Le projet donne lieu à un rapport écrit et une soutenance.
- Coût pour l'entreprise : 2 800 HT € (hors éventuel achat spécifique de matériel).

LE PRINCIPE

Les futurs ingénieurs sont autonomes pour analyser la demande et proposer la mise en œuvre d'une réponse (rapport technique, prototype...) validée avec le référent école et l'entreprise.

Le projet se déroule au sein des plateformes, des ateliers et des laboratoires de l'ENSISA.



Usure de fil, jante de la Farman NF2, modélisée
© ENSISA - LPMI

Les plus

- Un regard neuf
- Une étude de faisabilité
- La proposition d'une solution technique
- La validation d'une approche
- Une alternative à l'absence d'une solution existante sur le marché

NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

- ▲ Fibres et matériaux souples
Textiles techniques et fonctionnels
- ▲ Applications réseaux et internet
Systèmes logiciels
- ▲ Automatique, Traitement des signaux et images,
Systèmes complexes/embarqués
- ▲ Génie mécanique
Conception et fabrication

NOS RESSOURCES

Plateforme fibres

Conception, prototypes, métrologie, caractérisation, procédés de fabrication, traitements, écoconception, fibres et matériaux souples, textiles techniques et fonctionnels...

Plateforme mobilité

Conception de systèmes intelligents, automatique, contrôle-commande de systèmes dynamiques, mesures et traitement du signal et de l'image, ingénierie de systèmes embarqués...

Plateforme mécanique

CAO, éléments finis, machines de fabrication, prototypage, imprimantes 3D, bancs de tests mécaniques...

Plateforme numérique

Salle développement iOS, ressources développement Android, réseaux d'effecteurs de spectacle, environnement de réalité virtuelle...

* Pour la spécialité mécanique, le projet se déroule en groupes sur un semestre, autour d'une thématique commune.

VOTRE PROJET

VOS COORDONNÉES

Raison sociale

Adresse

Téléphone

Site internet

Domaine d'activité

Nom du contact pour le projet.....

E-mail

VOTRE SUJET

Titre

.....

Contexte

.....

Description

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Mots-clés

.....

À nous retourner dès à présent et de préférence avant le 31 mars pour les projets de 2^e année et avant le 30 mai pour les projets de 3^e année



CONTACT

ENSISA - Salomé Marquis
12 rue des Frères Lumière - F-68093 Mulhouse Cedex
Tél. : +33 (0)3 89 33 69 14 / +33 (0)6 76 08 50 28
partenariats-entreprises@ensisa.fr
www.ensisa.fr