

# Projets de fin d'études Thermique/Energétique



**ESIREIMS**

## Contexte

Les étudiants de l'ESIREIMS effectuent à l'issue de leur formation un projet de fin d'études. Il s'agit d'une étude concernant une **problématique Thermique/Energétique** menée par un ou plusieurs étudiants en dernière année d'école d'ingénieurs. Toute entreprise, groupe d'entreprises ou syndicat professionnel peut prétendre à ces prestations.

## Objectifs du projet de fin d'études

Il s'agit tout d'abord d'apporter une réponse concrète à une préoccupation d'actualité dans l'entreprise :

- Suivi et/ou mise en place d'un process,
- Campagne d'essais, expertise thermique, veille technologique,
- Modélisation thermique (Fluent , Comsol...) ou énergétique (Perrenoud, Pléiade, Dialux...),
- Gestion d'un projet à court terme (6 mois),
- Audit des performances énergétiques, impact environnemental,
- Mise au point de méthodes de tests, caractérisation, recherche de matériaux, - Dimensionnement d'un complexe thermique, froid, génie climatique.

Afin d'atteindre vos objectifs l'ESIREIMS met à disposition un élève ou une équipe d'élèves ingénieurs. Les matériels de l'Ecole et le centre de documentation peuvent éventuellement être mis à contribution. Le soutien et l'encadrement méthodologique des personnels enseignants et techniques, ainsi que du vivier des élèves de l'école, peuvent être mis à profit pour augmenter encore l'efficacité du partenariat.

## Evaluation du projet

L'évaluation du projet est réalisée à travers la rédaction d'un mémoire et une présentation orale devant un jury mixte industriel et universitaire. L'ensemble de la prestation sera rendu **confidentiel** si nécessaire.

## Participation financière de l'entreprise

Le coût de cette prestation se définit en fonction des moyens humains et matériels à mettre en oeuvre sur la base d'un devis. La base de tarification pour un élève ingénieur est de **4000 €** (exonération de la TVA en application de l'article 261-4-4°a du CGI : prestations liées à l'activité d'enseignement) qui couvrent pour partie les dépenses engagées par l'ESIREIMS pour la réalisation du projet.

Des aides financières peuvent être déployées sous réserve d'éligibilité pour les PME, PMI. L'ESIREIMS accompagne les porteurs de projet dans la recherche de financement. OSEO peut prendre en charge une partie des coûts. Sous une autre forme et sous certaines conditions, les réseaux technologiques régionaux peuvent prendre en charge également une partie des coûts.

## Calendrier

Les projets de fin d'études commencent le 30/03/2020 et se terminent le 17/07/2020. Ils comportent un minimum de 16 semaines. Une prolongation jusqu'au 18 septembre peut être envisagée sur demande.



Secrétariat projets

Véronique BAN

Tél : 03 26 91 37 57

E-mail : veronique.ban@univ-reims.fr

Coordinatrice des projets industriels

Marie LE-BAILLIF

E-mail : marie.le-baillif@univ-reims.fr

Tél : 03 26 91 81 49