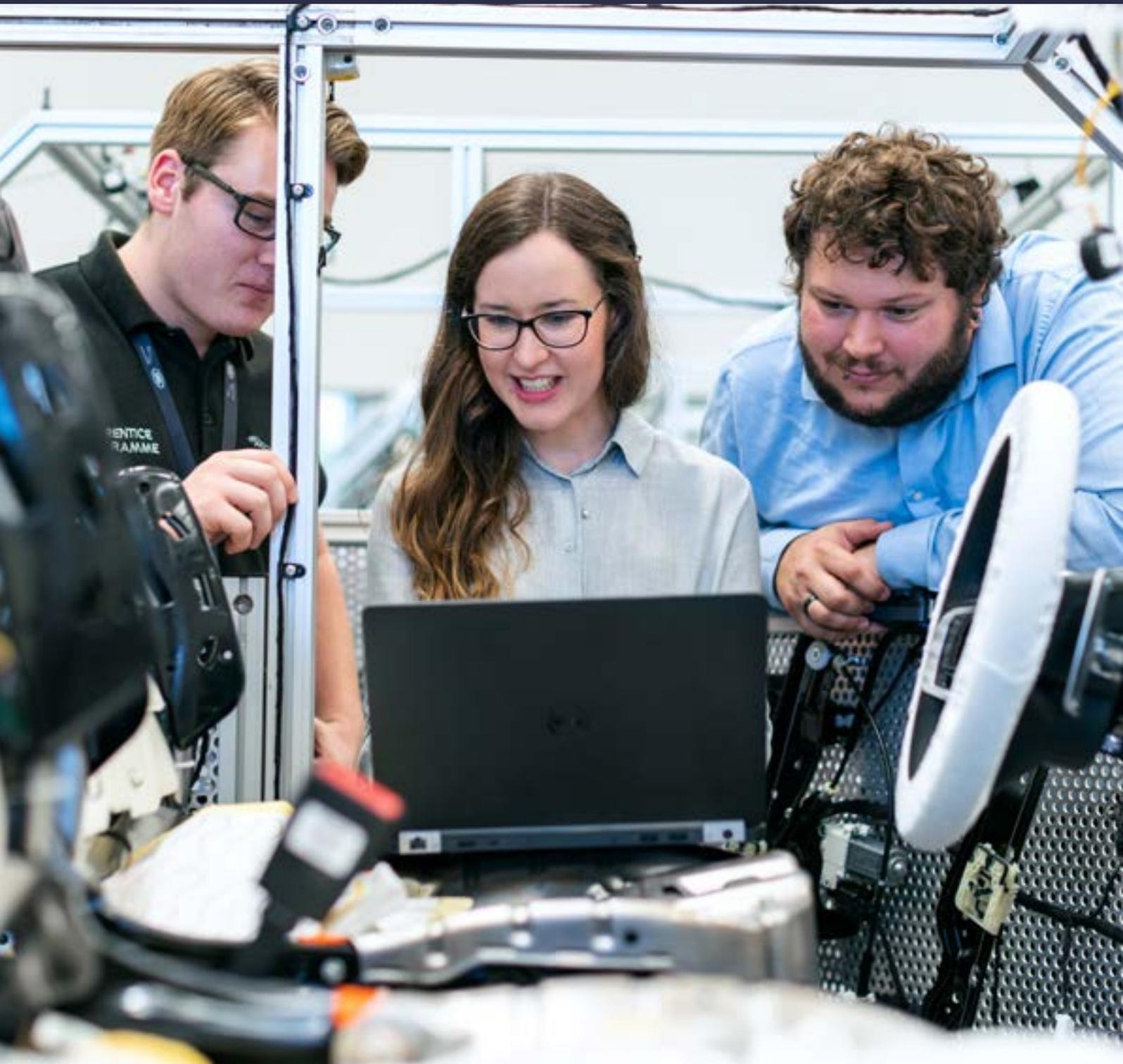


Proposez un **PROJET RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL**



PRDI • Énergie • Systèmes numériques



PROJET TUTORÉ AU SERVICE DES ENTREPRISES

Vous créez un nouveau produit, un nouveau procédé, vous réalisez une étude prospective, l'ENSEM peut vous accompagner dans vos projets.

A travers le PRDI, des élèves-ingénieurs, encadrés par des enseignants-chercheurs, vous apporteront leurs compétences en s'appuyant sur les infrastructures et équipements de l'école et de ses laboratoires.

UN ENCADREMENT ET UNE EXPERTISE EN ADÉQUATION AVEC VOTRE PROJET

Mécanique, Energétique, Thermique

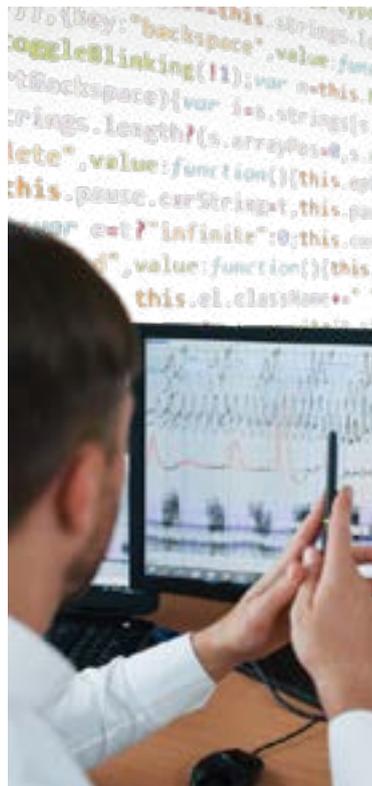
Fonctionnement, conception et performances de systèmes énergétiques et leurs composants.

Electricité, Electronique, Electrotechnique

Production, distribution, transport et stockage de l'énergie électrique.

Automatique, Traitement du signal, Informatique

Contrôle et optimisation, sûreté de fonctionnement, surveillance et diagnostic, informatique et réseaux de communication, traitement du signal et de l'image.



DES INFRASTRUCTURES ET DES ÉQUIPEMENTS PÉDAGOGIQUES DE POINTE

- Plateforme Énergie
- Plateforme véhicule du futur
- Plateforme systèmes autonomes mobiles interactifs
- Plateforme Sencity
- Métrologie
- Logiciels : FLUENT, ABAOUS, CATIA, CONSOL, DSPACE, ECLIPSE, FLUX 2D/3D, GRIF, LabVIEW, MATLAB / SIMULINK, MECSYCO, MODE/SIM, MODELICA, QUARTUS, SCADE

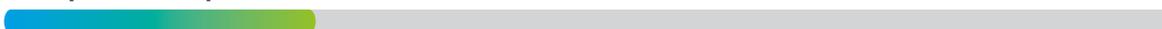
LABORATOIRES PARTENAIRES



PROJET TUTORÉ AU SERVICE DES ENTREPRISES

CALENDRIER 2024/2025

Jusqu'au 15 septembre 2024



Réception des propositions de projets industriels.

07 octobre 2024



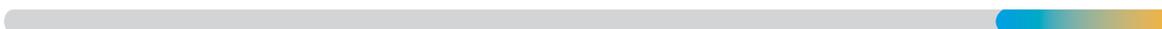
Présentation des propositions de projets industriels
aux élèves par les entreprises dans les locaux de l'École

14 octobre 2024



Démarrage des projets et réunion de lancement
(élèves encadrants industriels et académiques)

fin février 2025



Soutenance finales

Possibilité de
poursuivre en
stage
ingénieur

VOUS SOUHAITEZ PROPOSER UN PROJET TUTORÉ ?

Contactez-nous par mail ensem-partenariats@univ-lorraine.fr ou au **03 72 74 44 01**

Un enseignant-chercheur spécialisé dans le domaine du projet vous contactera pour définir un avant projet de cahier des charges.

Coût de la prestation : Frais de participation à l'encadrement du projet industriel et à sa réalisation sur devis à partir de 2000 € HT selon la complexité du projet.

L'ENSEM s'engage à mettre en œuvre tous les moyens disponibles pour que les étudiants puissent atteindre les objectifs et/ou livrables définis dans votre projet.

ILS NOUS ONT CONFIÉ LEURS PROJETS



ENTREPRISES PARTENAIRES

Stages, participation au forum entreprises, semaine d'insertion professionnelle, prestation de services, conseils ou encore apprentissage; les entreprises sont l'ADN de cette école d'ingénieurs. Ces relations constituent un atout majeur pour les futurs ingénieurs et pour l'ENSEM dans son ensemble.

Que tous ces partenaires en soient remerciés.

Continuons ensemble à répondre aux défis scientifiques, numériques et énergétiques de demain !



École Nationale Supérieure
d'Électricité et de Mécanique



2 Avenue de la Forêt de Haye
BP 90161
54505 Vandœuvre Cedex



+33 (0) 3 72 74 44 01



ensem-partenariats@univ-lorraine.fr



ensem.univ-lorraine.fr



ensem-energie-nancy



ensem.nancy



ensemnancy_officiel



ensem.nancy