Projet INGénieur

ESIGELEC INGÉNIEUR.E.S GÉNÉRALISTES

INGENIEUR.E.S GENERALISTES Systèmes intelligents et connectés Rouen i poitiers

Partenaire stratégique Institut Mines-Télécom

Cibret Cibet Cibet Vet Volider Vet Volider Cibret Volider Vet Voli

Vous avez besoin:

- d'évaluer un concept technologique
- de dégager et de mettre au point une solution
- d'explorer de nouvelles pistes
- de **prototyper** un produit, un outil, un procédé... Vous manquez de temps, de ressources, d'appui technique... et vous souhaitez minimiser la prise de risque.

Les équipes d'apprenants de l'ESIGELEC au travers du dispositif pédagogique «Projet Ingénieur» peuvent être une solution!

Concrètement, grâce au projet ingénieur, votre entreprise disposera :

- d'une ou plusieurs équipes d'apprenants pluridisciplinaire pour mener à bien un de vos projets (150 heures x 6 élèves ingénieurs en dernière année)
- d'un pilotage en mode projet

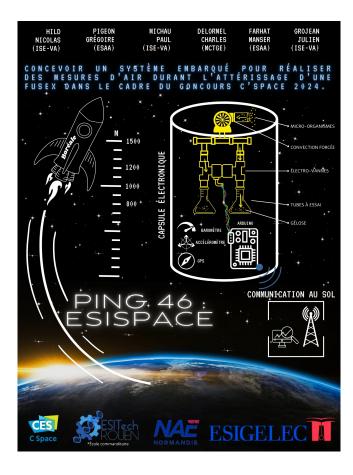


Exemples de projets ingénieurs déjà réalisés :

- Réalisation ou améliorations de bancs de tests
- Electrification durable, optimisation énergétique
- Applications web et mobiles, traitement de données...
- Systèmes d'aide au diagnostic, systèmes d'aide à la personne
- Gestion ou optimisation de production
- Géolocalisation par RFID

14 DOMINANTES

- Électronique des systèmes pour l'Automobile et l'Aéronautique
- Ingénierie Télécom
- Big Data pour la Transformation Numérique
- Ingénieur d'Affaires Informatique et Réseaux
- Ingénieur Finance
- Ingénierie des Services du Numérique
- Cybersécurité des Réseaux et de l'IOT
- Ingénierie des Systèmes Médicaux
- Mécatronique et Systèmes Embarqués
- Ingénierie des Systèmes Embarqués Mobilité Autonome et Connectée
- Digitalisation, Automatisation, Robotique et Intelligence Artificielle pour l'industrie
- Génie Électrique et Transport
- Énergie et Développement Durable
- Ingénieur d'Affaires Distribution d'Énergie et Signaux



LES RÈGLES DU JEU

Les objectifs visés

- Favoriser la montée en compétences techniques
- Exercer le sens de l'initiative et de l'autonomie
- Organiser et gérer son temps
- Être en situation d'exercer le métier d'ingénieur

Notre engagement

- Garantie de la confidentialité des projets
- Accompagnement pédagogique : encadrement de l'équipe projet et suivi technique
- Mise à disposition des laboratoires pédagogiques de l'ESIGELEC
- Objectifs d'apprentissage :
 - développer l'esprit d'initiative et l'autonomie de nos apprenants-es
 - pratiquer la conduite de projets
 - s'initier au métier d'ingénieur

Votre engagement

- Proposer un sujet technique et accompagner l'équipe tout au long du projet
- Mettre à disposition des apprenants-es les moyens nécessaires pour la réalisation du projet
- Une participation financière à la prise en charge des apprenants-es si nécessaire (frais de déplacements, achat de matériel).

Engagement partagé:

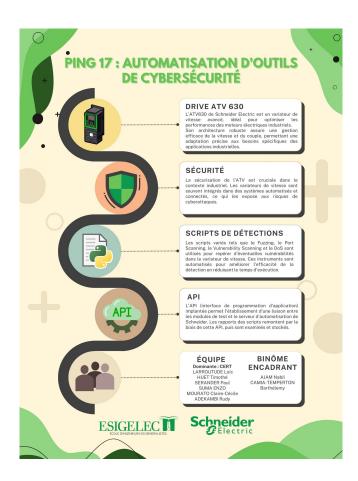
• un partenariat Entreprise/École :

une convention signée

• une implication partagée dans le projet

Déroulement en 3 phases :

- Recherche des sujets : du mois d'avril au mois de juillet
- Conception et réalisation des projets : de octobre à fin janvier
- Forum des projets présentation publique (sauf projets confidentiels) : mi-février



ESIGELEC - Technopôle du Madrillet

Avenue Galilée - BP 10024 76801 St-Étienne-du-Rouvray Cedex Tél. : 02 32 91 58 58

www.esigelec.fr **Contact**: projet_ingenieur@esigelec.fr