

**INSA**

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
STRASBOURG

# APPEL À PROJETS PFE

INNOVATION  
ET COMPÉTITIVITÉ

9<sup>e</sup> édition 2019

L'INSA Strasbourg :  
partenaire de votre développement



# À CHAQUE ÉTAPE, L'INSA STRASBOURG PEUT VOUS AIDER, DE LA CONCEPTION AU DÉVELOPPEMENT

## 1. NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

- > Génie mécanique
- > Mécatronique
- > Plasturgie
- > Génie climatique et énergétique
- > Génie électrique (système, énergie)
- > Génie civil (construction, aménagement)
- > Topographie
- > Architecture



## 2. COMMENT SE DÉROULE LE PARTENARIAT ?

- > Le projet débute en février, dans l'entreprise et/ou à l'INSA Strasbourg et se déroule pendant 20 semaines (5 mois) de février à juin ou fin août.
- > Le partenariat se fait dans le cadre du projet de fin d'étude de l'élève ingénieur.
- > Les projets concernent des études d'ingénierie, prototypages, essais recherche et développement. Ces projets doivent s'inscrire dans un programme d'innovation ou de compétitivité de l'entreprise. (Les projets prestation ne seront pas retenus.)
- > Une convention de stage est établie entre les parties.
- > Le projet est accompagné par un enseignant ou enseignant-chercheur comme expert, avec un accès à nos plateformes technologiques de formation R&D.
- > Un contrat (obligation de moyens) est alors établi entre l'entreprise [ou le porteur de projet] et l'INSA Strasbourg.



## 3. NOTRE ENGAGEMENT

- > Des entretiens téléphoniques avec les enseignants sont proposés.
- > Une soutenance et un rapport en juin ou en septembre.
- > Une enquête de satisfaction sera réalisée.
- > Nos partenaires assisteront aux soutenance en juin ou en septembre [accord de confidentialité].

#### 4. DES COÛTS ADAPTÉS À VOTRE BUDGET

- > Pour un montant de 3200 € HT l'étudiant peut utiliser les moyens matériels de l'INSA Strasbourg.
- > Un contrat entre l'entreprise et l'INSA Strasbourg est établi pour un montant à définir en fonction du cahier des charges.
- > Une convention de stage est établie entre l'entreprise, l'INSA Strasbourg et l'élève: les indemnités de stage de l'élève sont payées par l'entreprise.



#### QUELQUES EXEMPLES D'INTERVENTION

- > Amélioration des flux d'information d'un atelier de découpe
- > Développement d'un banc d'essais longue distance pour analyseurs de gaz laser
- > Détermination et analyse des comportements physico-chimiques des formulations de bétons
- > Apport de la terre cuite dans la régulation de la température intérieure d'un logement
- > Conception et validation d'un système autonome de régulation en eau
- > Analyse sémantique de scène obtenue par vérité terrain et mise en correspondance en vue de la validation sensorielle du véhicule autonome
- > Basculement de maquette 3D vers la réalité virtuelle, création d'un démonstrateur pour l'industrie
- > Système connecté pour la surveillance d'un entraînement par courroie de moteur thermique automobile

## VOLET RÉPONSE

Merci de nous envoyer votre réponse pour l'élaboration d'un premier cahier des charges.

### RÉPONSE SOUHAITÉE AVANT LE 30 OCTOBRE 2018

Entreprise.....

Raison sociale.....

Adresse.....

.....

Téléphone.....

Effectifs.....

Domaine d'activité .....

Directeur.....

Personne à contacter.....

Nom .....

Fonction.....

Téléphone.....

Courriel .....

Thème d'intervention proposé:  
compléter au verso et joindre, si nécessaire,  
un document descriptif plus détaillé.

.....

.....

.....

.....



