INSA
INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
STRASBOURG

APPEL À PROJETS PFE

INNOVATION ET COMPÉTITIVITÉ

12e édition 2023

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'études 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, 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 soutenances en juin ou en septembre (accord de confidentialité).

4. DES COÛTS ADAPTÉS À VOTRE BUDGET

> Pour un montant de 3200 € HT l'étudiant peut utliser 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

> Procédé de calibration automatique pour doseur de grains

> Développement et amélioration du processus de création de maquettes numériques BIM

> Conception d'une ruche

> Reconnaissance automatique d'objets pour le jumeau numérique ferroviaire à partir de données géographiques aériennes

> Étude des solutions logistiques dans le cadre de la transformation industrielle d'une entreprise

> Modélisation, simulation et développement de composants plastiques

VOLET **RÉPONSE**

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

RÉPONSE SOUHAITÉE AVANT FIN SEPTEMBRE 2022

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.

.....

.....

.....

.....

Votre thème (suite)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

À retourner à l'adresse ci-dessous :
Institut national des sciences appliquées
Service INSA entreprises
24, boulevard de la Victoire
67084 Strasbourg Cedex

« L'innovation est le moteur de la recherche et du développement. Le partenariat entre l'INSA Strasbourg et l'entreprise Hager sur des sujets de PFE permet de "booster" cette culture de l'innovation.

Les étudiants mettent en pratique les compétences acquises dans le milieu académique et apportent un regard neuf dans la résolution des problématiques industrielles.

Les nouvelles méthodologies de travail, les outils de conception, l'association avec les enseignants-chercheurs ont permis de lister des idées, d'identifier des concepts innovants.

Ce travail constituera un socle technique supplémentaire pour développer plus rapidement les futures gammes de produit Hager. »

Benoît Leroy,
Advanced Eng Manager & Brick Platform Leader Hager Group

INSA Strasbourg
24, boulevard de la Victoire
67084 Strasbourg Cedex

insa.entreprises@insa-strasbourg.fr
www.insa-strasbourg.fr

Philippe Leroy,
directeur INSA entreprises
03 88 14 47 89

Touriya El Ansari,
responsable R&D, innovation et transfert de technologies
03 88 14 47 81 - 06 33 25 98 73

Céline Boulin, *assistante*
03 88 14 47 96

Création graphique: Céline Emonet - Mise en page: Service communication INSA Strasbourg
Impression: Gyss imprimeur - Photos: Céline Boulin, Laura Mathern et Klaus Stoeber