

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
STRASBOURG

APPEL À PROJETS PFE INNOVATION ET COMPÉTITIVITÉ

L'INSA STRASBOURG :
PARTENAIRE DE VOTRE
DÉVELOPPEMENT

13^e édition
2024



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

| 1. NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

- Génie mécanique
- Mécatronique
- Plasturgie
- Génie électrique
- Génie thermique, énergétique et environnement
- Génie civil
- Topographie
- Architecture (double cursus)



| 2. COMMENT SE DÉROULE LE PARTENARIAT ?

- 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 de prestation ne sont pas éligibles.)
- 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 établi entre l'entreprise (ou le porteur de projet) et l'INSA Strasbourg.
- Une convention de stage est établie entre les parties (étudiant, INSA, entreprise).
- Le projet débute en février, dans l'entreprise et/ou à l'INSA Strasbourg et se déroule pendant 20 semaines de février à juin ou fin août.



| 3. NOTRE ENGAGEMENT

- Un suivi sous forme d'entretiens téléphoniques avec les enseignants est proposé.
- Les entreprises sont conviées aux soutenances des étudiants en juin ou en septembre. Un rapport leur sera remis à cette occasion.
- Les partenaires de l'INSA Strasbourg assisteront aux soutenances des étudiants (dans le respect des règles de confidentialité).
- Une enquête de satisfaction sera réalisée.

QUELQUES EXEMPLES D'INTERVENTIONS

4. DES COÛTS ADAPTÉS À VOTRE BUDGET

- Un contrat entre l'entreprise et l'INSA Strasbourg est établi pour un montant défini 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 à la charge de l'entreprise.
- L'étudiant peut utiliser les moyens matériels de l'INSA Strasbourg pour un montant de 4 000 € HT.



- Reconnaissance automatique d'objets pour le jumeau numérique ferroviaire à partir de données géographiques aériennes
- Amélioration de l'aspect visuel de matières plastiques recyclées
- Utilisation de matériaux issus de la déconstruction comme nouveaux matériaux de construction
- Numérisation d'un château en vue d'une proposition de visite virtuelle du site à des périodes remarquables
- Design et validation d'un injecteur double pour semoir
- Développement et amélioration du processus de création de maquettes numériques BIM
- Conception d'une ruche

VOLET RÉPONSE

Pour l'élaboration d'un premier cahier des charges, merci de nous envoyer votre réponse par courrier ou par mail.

**RÉPONSE AVANT
FIN SEPTEMBRE 2023**

Entreprise

Adresse

.....

Nom

Fonction

Téléphone

Courriel

Thème d'intervention proposé :
(joindre si nécessaire un document
descriptif plus détaillé)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

À retourner à :

INSA Strasbourg
Service INSA entreprises
24, boulevard de la Victoire
67084 Strasbourg Cedex

 insa.entreprises@insa-strasbourg.fr

TÉMOIGNAGE ENTREPRISE

« 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 produits Hager. »

Benoît Leroy,
responsable ingénierie avancée & chef de plateforme de briques, Hager Group

INSA Strasbourg

24, boulevard de la Victoire
67084 Strasbourg Cedex

INSA entreprises
Tél. : +33 (0)3 88 14 47 79
insa.entreprises@insa-strasbourg.fr
touriya.elansari@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