

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
STRASBOURG

APPEL À PROJETS PFE

INNOVATION
ET COMPÉTITIVITÉ

10^e édition 2020



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, prototypes, 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 soutennances 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

- > Conception d'un moule d'injection plastique instrumenté
- > Conception et prototypage d'un consommable de microbiologie
- > Étude et développement de la production de pièces composites à matrice polyuréthanes
- > Apport de la terre cuite dans la régulation de la température intérieure d'un logement
- > Mise en place de procédures automatisées pour les reports topographiques en milieu ferroviaire à partir de données photogrammétriques acquises par drones
- > Impact de la fabrication additive de poudres métalliques dans les études mécaniques
- > Optimisation énergétique de l'installation d'eau glacée de l'usine

VOLET RÉPONSE

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

RÉPONSE SOUHAITÉE AVANT LE 30 SEPTEMBRE 2019

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.

.....

.....

.....

.....



