

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
STRASBOURG

APPEL À PROJETS PFE

INNOVATION
ET COMPÉTITIVITÉ

8^e édition 2018

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.
- > Un élève ingénieur en dernière année de cursus.
- > 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: 20 h d'encadrement expertise et utilisation des 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.

DES AIDES FINANCIÈRES POUR LES PME-PMI ALSACIENNES

Hommes Ressources, l'aide de la Région

La rémunération mensuelle brute du stagiaire est de 700 €.

La subvention versée à l'entreprise est de 50 % du coût réel du stagiaire et du centre de compétences [subvention maximale = 5000 €]. L'attribution d'aide n'est pas systématique: elle dépend du degré d'innovation du projet. Cette étude avec l'INSA Strasbourg peut bénéficier d'un crédit d'impôt de 60 % si votre projet est éligible au crédit d'impôt recherche.

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid59828/guide-du-credit-d-impot-recherche-2013.html>

QUELQUES EXEMPLES D'INTERVENTION

- > Amélioration des flux d'information d'un atelier de découpe
- > Mise au point d'un banc de mesure de miroir par déflectométrie
- > Développement d'un banc d'essais longue distance pour analyseurs de gaz laser
- > Détermination et analyse des comportements physico-chimiques des formulations de bétons
- > Détermination d'un traitement thermique de cémentation, trempé et revenu pour l'acier
- > Conception d'un habillage d'antenne RFID de détection des coureurs
- > Analyse sémantique de scène obtenue par vérité terrain et mise en correspondance en vue de la validation sensorielle du véhicule autonome
- > 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 NOVEMBRE 2017

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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

« Nous avons fait appel à l'INSA Strasbourg car je connaissais les actions OARA et PFE en tant qu'ancien élève. Ces projets permettent de réaliser un projet sans moyen humain supplémentaire avec l'appui d'un enseignant et le support technique logiciel de conception et usinage. Notre projet n'aurait pas été lancé sans la collaboration avec l'INSA Strasbourg. »

M. Christophe Ride,
responsable technique et commercial d'Emairel, 67



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

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 partenariats R&D
03 88 14 47 81

Céline Boulin, *assistante*
03 88 14 47 96