

Contact

Service Ressources Humaines : Émilie DESSEIGNE – rh.contractuels@ensma.fr / 05 16 08 01 52

Référent technique et scientifique : Bastien BOUST – bastien.boust@ensma.fr

APPEL À CANDIDATURE

Ingénieur(e) en expérimentation : exploitation et développement d'installations de recherche

Vu l'article 4 alinéa 2 de la loi du 11 Janvier 1984.



Poste à pourvoir à partir de : Mi-Novembre 2021

Date de fin de contrat : 31/08/2022 (renouvelable)

Quotité de travail : 100%

Nombre de poste(s) à pourvoir : 1



Affectation :

ISAE-ENSMA – Institut P' / Département Fluides Thermique Combustion / Équipe de recherche combustion turbulente

Rémunération brute mensuelle :

2 110 € à 2 780 €

PROFIL DE POSTE

MISSIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

L'ingénieur(e) en expérimentation est en charge de la maintenance, du développement, de la mise au point et de l'exploitation de dispositifs expérimentaux dédiés aux études de combustion concernant :

- 1) les bio-carburants pour les turbomachines ;
- 2) la sécurité des batteries électrochimiques.

Le poste s'inscrit dans une démarche de caractérisation des propriétés d'allumage et de combustion de bio-carburants pour les turbines aéronautiques ainsi que la caractérisation physique et optique des propriétés des produits libérés lors des événements d'emballement thermique et de dégazage des batteries : émission des gaz, allumage et combustion.

Ces activités font l'objet de collaborations avec des partenaires industriels des secteurs du transport aéronautique et de l'énergie, et se déroulent dans une équipe de recherche de l'Institut PPRIME composée d'enseignants-chercheurs, d'ingénieurs et d'étudiants (équipe CT du département FTC de l'Institut P'). Elles sont développées au sein du Campus Aéronautique et Transport (CATT) de Nouvelle-Aquitaine et de l'ISAE-ENSMA.

ACTIVITÉS

- Maintenir et développer les dispositifs expérimentaux, développer, tester et formaliser les protocoles ;
- Concevoir les adaptations et les améliorations de tout ou partie d'un dispositif expérimental ;
- Suivre la réalisation, valider et qualifier le dispositif aux différentes étapes du projet ;
- Mettre au point la qualification du dispositif expérimental, écrire les procédures d'utilisation ;
- Procéder aux campagnes d'essais ;
- Réaliser le traitement et l'analyse des données en vue de leur interprétation ;
- Organiser et contrôler les interventions de maintenance préventive et les interventions de dépannage ;
- Participer à la gestion des moyens humains, matériels et financiers alloués aux expériences.

DÉPÔT DE CANDIDATURE

CV et lettre de motivation sont à envoyer à l'adresse : rh.contractuels@ensma.fr

(Si vous êtes bénéficiaire de l'obligation d'emploi, il vous est possible de joindre la copie de votre RQTH)

Date limite de candidature le : 1^{er} Octobre 2021

Contact

Service Ressources Humaines : Émilie DESSEIGNE – rh.contractuels@ensma.fr / 05 16 08 01 52

Référent technique et scientifique : Bastien BOUST – bastien.boust@ensma.fr

APPEL À CANDIDATURE

Ingénieur(e) en expérimentation : exploitation et développement d'installations de recherche

Vu l'article 4 alinéa 2 de la loi du 11 Janvier 1984.

SAVOIR-FAIRE REQUIS

- Être apte à dialoguer et à interagir avec les personnels du laboratoire ;
- Maîtriser un ou plusieurs logiciels spécialisés de simulation, de modélisation, de pilotage et de traitements de données : LabVIEW, Matlab, ...;
- Organiser et gérer les relations avec les fournisseurs et les constructeurs ;
- Former à la technique et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux, conseiller les utilisateurs pour leur mise en œuvre dans le respect des normes d'utilisation ;
- Étudier les risques, appliquer les normes et les règles d'hygiène et sécurité.

CONNAISSANCES SOUHAITÉES

- Sciences et techniques de l'ingénieur (conception mécanique, électronique, instrumentation, optique et automatique) – *Connaissance approfondie* ;
- Langue française (maîtrise) ;
- Langue anglaise – B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues).

PROFIL RECHERCHÉ



Diplôme : Niveau Bac + 5 – Master/Diplôme d'Ingénieur

Domaines : *Mesure physique, instrumentation, optique, conception mécanique, électronique, mécanique des fluides, énergétique*

Expérience(s) souhaitée(s) : Débutant accepté

SAVOIR-ÊTRE REQUIS

- Autonomie ;
- Sens de l'initiative ;
- Sens de l'écoute ;
- Sens de l'organisation ;
- Rigueur/fiabilité ;
- Aptitudes au travail d'équipe.

Positionnement du poste dans les référentiels métiers de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Branche d'Activité Professionnelle : C – Sciences de l'Ingénieur et de l'Instrumentation

Catégorie : A

Corps : Ingénieur d'Études de Recherche et de Formation

Emploi-type REFERENS III : Ingénieur-e d'exploitation d'instrument (C2B44)

DÉPÔT DE CANDIDATURE

CV et lettre de motivation sont à envoyer à l'adresse : rh.contractuels@ensma.fr

(Si vous êtes bénéficiaire de l'obligation d'emploi, il vous est possible de joindre la copie de votre RQTH)

Date limite de candidature le : **1^{er} Octobre 2021**