

Contact

Service Ressources Humaines : recrutement.rh@ensma.fr

Référents techniques/scientifiques : Guillaume BENOIT – guillaume.benoit@ensma.fr / 05 49 49 82 08
Denis BERTHEAU – denis.bertheau@ensma.fr / 05 49 49 82 33

APPEL À CANDIDATURE

Ingénieur(e) en techniques expérimentales



Poste à pourvoir à partir du : 01/11/2022

Date de fin de contrat : 31/08/2023 (renouvelable)

Quotité de travail : 100%

Nombre de poste(s) à pourvoir : 1



Affectation :

ISAE-ENSMA – Institut P' / Département Physique et Mécanique des Matériaux / Équipe ENDO

Rémunération brute annuelle :

26,1 k€ à 42,6 k€ selon expérience

PROFIL DE POSTE

MISSIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

L'équipe « ENDO » Endommagement et Durabilité de l'institut P' est un acteur majeur de la recherche dans l'étude du comportement mécanique des matériaux métalliques, composites et polymères en relation avec leur microstructure et l'environnement. Dans le cadre de ses projets de recherches, en particulier liés au développement de la filière Hydrogène, l'équipe « ENDO » recrute un(e) **ingénieur(e) en techniques expérimentales**, dont les missions principales seront de :

- Définir et réaliser des campagnes d'essais sur les moyens d'essais de la plateforme [HYCOMAT](#) (essais sous haute pression de gaz, notamment l'hydrogène) ;
- Participer au développement et à la maintenance de la plateforme [HYCOMAT](#).

En fonction des besoins de l'équipe « ENDO », l'ingénieur(e) en techniques expérimentales pourra mettre en œuvre l'ensemble des équipements du parc expérimental de l'équipe, composé de 22 machines d'essais mécaniques sous environnement contrôlé (sous vide, à haute température, en hygrométrie contrôlée).

La personne recrutée sera intégrée au sein du pôle technique de l'équipe « ENDO » composé de 13 collaborateur(trice)s, et exercera son activité avec les différents acteurs des projets de recherche.

ACTIVITÉS

- Mettre au point et mettre en œuvre des dispositifs expérimentaux : définir, développer, tester et formaliser les protocoles ;
- Dimensionner tout ou partie d'un dispositif expérimental, et élaborer les cahiers des charges techniques ;
- Rédiger les documents de spécifications techniques, de conception et de réalisation associés aux dispositifs expérimentaux ;
- Assurer la qualification des dispositifs expérimentaux, procéder aux essais et aux étalonnages, écrire les procédures d'utilisations ;
- Établir un dossier de calcul, un schéma ou un plan en vue d'une réalisation ;
- Réaliser le traitement et l'analyse des données ;
- Rédiger un rapport d'essais.

DÉPÔT DE CANDIDATURE

CV et lettre de motivation sont à envoyer à l'adresse : recrutement.rh@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 : 30 septembre 2022

Contact

Service Ressources Humaines : recrutement.rh@ensma.fr

Référents techniques/scientifiques : Guillaume BENOIT – guillaume.benoit@ensma.fr / 05 49 49 82 08
Denis BERTHEAU – denis.bertheau@ensma.fr / 05 49 49 82 33

APPEL À CANDIDATURE

Ingénieur(e) en techniques expérimentales

SAVOIR-FAIRE REQUIS

- Être apte à dialoguer et à interagir avec les personnels du laboratoire ;
- Respecter les conditions d'utilisation des dispositifs expérimentaux ;
- 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, métrologie, électronique, optique...) ;
- Sciences physiques ;
- Dispositifs expérimentaux ;
- 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*

Expérience(s) souhaitée(s) : Débutant(e) accepté(e)

SAVOIR-ÊTRE REQUIS

- Autonomie ;
- Sens de l'initiative ;
- Sens de l'écoute ;
- Sens de l'organisation ;
- Sens critique ;
- 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 en techniques expérimentales ([C2B42](#))

DÉPÔT DE CANDIDATURE

CV et lettre de motivation sont à envoyer à l'adresse : recrutement.rh@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 : 30 septembre 2022