

Centre procédés, énergies renouvelables et systèmes énergétiques

TECHNICIEN(NE) DE LABORATOIRE RECHERCHE-DEVELOPPEMENT (H/F)

PROFIL RECHERCHE : Technicien titulaire d'un BTS ou équivalent (BAC+2)

LIEU : Sophia Antipolis (06)

CONTRAT : CDI

DEFINITION DU POSTE A POURVOIR

Le poste est à pourvoir dans le groupe Matériaux et Procédés pour l'énergie (MATPRO) du Centre PERSEE de MINES Paris (site de Sophia Antipolis), pour assister le cadre technique et l'ingénieur de recherche en charge du laboratoire Hydrogène. Les activités principales du groupe concernent l'évaluation de matériaux, composants et systèmes pour piles à combustible et électrolyseurs basse température (à membrane échangeuse de protons, respectivement PEMFC et PEMWE). Le laboratoire concerné est équipé de plusieurs bancs d'essais, de la monocellule 25 cm² au stack 10 kW.

DESCRIPTION DES ACTIVITES

- Contribuer à la mise au point de dispositifs expérimentaux et de bancs d'essais (instrumentation, acquisition de données, connexions gaz / liquide / électriques, fabrication de pièces spécifiques, assemblages mécaniques, ...),
- Accompagner les utilisateurs (chercheurs, doctorants, élèves, ...) dans la mise en service des bancs,
- Participer aux campagnes d'essais,
- S'assurer du bon fonctionnement des équipements,
- Traiter les problèmes techniques de base inhérents à l'utilisation des différents matériels,

DESCRIPTION DES COMPETENCES ET ATTENDUS

- Bonnes connaissances générales en électricité / électronique / mécanique / « plomberie » (conduites gaz/liquide, ...),
- Bonnes bases en instrumentation (câblage, mesures de pression / température, acquisition de données, ...)
- Suivi de protocoles et de plannings,
- Comptes-rendus documentés,
- Notions d'anglais technique (nécessaires à la prise en main de la documentation).

SAVOIR-ETRE

Le goût du travail en équipe et un bon relationnel sont indispensables.

Le ou la candidat(e) doit être rigoureux, faire preuve de curiosité technique et scientifique, être pro-actif et avoir un sens avéré de l'organisation.

DIPLONES CIBLES

BTS ou DUT "Mesures Physiques", BTS « Assistance Technique d'Ingénieur », "Electrotechnique", BTS "Maintenance des Systèmes",...

Pour toute information complémentaire, contacter Mr Christian Beauger (07 71 35 56 67)

Candidatures à adresser à : Mrs Christian Beauger (christian.beauger@minesparis.psl.eu) et Cédric Sernissi (cedric.sernissi@minesparis.psl.eu)