



FONCTION	Technicien-ne instrumentation sur le plateau technique du Centre d'Essais Solaires de Perpignan (H/F)
METIER (OU EMPLOI TYPE*) <small>*REME, REFERENS, BIBLIOPHILE</small>	C4B41 – Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure (BAP C Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique)
CORPS	B - Technicien
CATEGORIE	Contractuel
AFFECTATION	Plateforme ENRMAT - CESP

MISSION(S)

Sous l'autorité du responsable du CESP, le personnel travaillera à mettre en œuvre différents dispositifs expérimentaux, contrôler leur fonctionnement et réaliser des mesures.

Mission 1 : Réalisation des essais de performances thermiques et mécaniques de capteurs solaires thermiques suivant la norme ISO 9806

- 1.1 Réaliser en autonomie l'ensemble des essais cités dans la norme ISO 9806
- 1.2 Rédiger les rapports d'essais

Mission 2 : Réalisation d'étalonnages

- 2.1 Réaliser en autonomie des étalonnages de capteurs de CO₂ et de température
- 2.2 Rédiger les rapports d'étalonnages

Mission 3 : Réalisation de bancs de tests

- 3.1 Participer à la réalisation de nouveaux bancs de tests dans le cadre de l'extension du périmètre d'activité de la plateforme ENRMAT
- 3.2 Assurer la maintenance de ces nouveaux bancs

Mission 4 : Maintenance et suivi métrologique du parc instrumental

- 4.1 Assurer l'entretien (étiquetage, maintenance annuelle, réparation et envoi des équipements vers les organismes d'étalonnages) des équipements du CESP
- 4.2 Intervenir ponctuellement sur des besoins de maintenance du plateau technique C2M

Mission 5 : Soutien à la Recherche scientifique et aux formations académique.

- 5.1 Participer à la conception de projet en lien avec la Recherche scientifique
- 5.2 Communiquer vers les étudiants sur les différents aspects de ses fonctions au sein de la Plateforme.

ACTIVITES

- Réaliser des mesures sur des bancs expérimentaux dédiés aux essais solaires et à l'étalonnage de capteurs CO₂
- Assurer la maintenance des appareillages/instrumentations en conditions de fonctionnement
- Contacter les fournisseurs/réparateurs et organismes d'étalonnage des instruments
- Travailler en contact direct avec les N+1 au jour le jour dans un environnement de formation académique et de recherche scientifique.



COMPETENCES

Connaissances : capteurs/instrumentations, normes, bases en mesure physique et génie climatique, anglais A2 à B1

Savoir-faire : utiliser des appareils de mesure, assurer la maintenance de premier niveau des dispositifs, savoir restituer à la hiérarchie (N+1 et Direction de la Fédération de Recherche)

Savoir être : capacité d'adaptation, grande capacité d'écoute, sens de l'organisation et du travail en équipe.

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Encadrement :

Pas d'encadrement

Contraintes :

Évoluer dans un environnement encadré par un système de management de la qualité qui nécessite rigueur, organisation et respect des procédures en place.

TEMPS DE TRAVAIL ET CONDITIONS DE REMUNERATION

Temps de travail : 100%

NB : Le protocole sur le temps de travail en vigueur à l'UPVD prévoit un temps de travail effectif de 37h30 hebdomadaires et 57 jours de congés annuels pour une quotité de travail à 100%.

Fourchette salariale : Le protocole de gestion des personnels contractuels en vigueur à l'UPVD prévoit une grille de rémunération en fonction de l'expérience de l'agent sur le poste concerné. Pour ce poste de catégorie B, la fourchette salariale est comprise entre 1 743 € bruts et 1 856 € bruts.

Conditions de diplôme : Diplôme et titres classés au moins au niveau 5 (Bac +2)