

TECHNICIEN(NE) D'ESSAIS / MESURES DES ÉMISSIONS POLLUANTES

Créée en 1977, CRMT (Centre de Recherche en Machines Thermiques) est une PME qui offre des services d'ingénierie pour l'industrie de l'automobile, avec une spécialisation dans le secteur du poids-lourds et des engins non-routiers.

CRMT accompagne ses clients dans la réalisation de projet innovants et offre des prestations à forte valeur ajoutée dans ses 3 domaines principaux:

- Mesures des émissions polluantes sur véhicules
- Essais des moteurs et des groupes motopropulseurs
- Développement des véhicules et moteurs à carburant alternatif (GNV, H2, biocarburants)

CRMT est une entreprise avec de fortes valeurs humaines et à taille humaine qui opère sur de multiples projets grâce à des équipes pluridisciplinaires. Forte de son expertise, de sa volonté d'innovation et de son engagement pour l'environnement CRMT s'est spécialisé dans deux types de moteurs : à gaz naturel d'origine renouvelable et à hydrogène.

Basée à Dardilly (12 km de Lyon), CRMT est facilement accessible en voiture grâce à la proximité de l'autoroute A6 et est desservi par différents moyens de transport publics.

Dans le cadre du développement de ses activités de mesures embarquées en conditions réelles d'exploitation, CRMT recherche un(e) technicien(ne) pour réaliser des campagnes d'essais sur des véhicules à l'aide de la technologie PEMS, en collaboration avec les équipes projet.

Poste et missions :

Intégré(e) au pôle de mesures embarquées (des émissions polluantes) du CRMT, vous serez en charge de la préparation et la réalisation des essais et

la rédaction des comptes-rendus pour ces derniers. Certaines missions pourront également être réalisées sur site « Client », en France ou en Europe.

Vous aurez notamment en charge :

- De réaliser des pré-visites véhicules, afin d'analyser la compatibilité d'installation de l'équipement de mesure
- De confectionner le maquettage des pièces d'adaptation pour la préparation de l'installation
- D'installer et d'utiliser l'équipement de mesure sur véhicule
- De mener des essais en conditions réelles d'exploitation véhicule (essais normatifs – ISC, ISM)
- D'analyser les résultats de premier niveau et utiliser des logiciels de communication dédiés (VISION, INCA, CANALYZER)
- De documenter les différentes phases de la campagne de mesure (compte-rendu)

Profil recherché :

Formation et expérience :

Issu(e) d'une formation technicien motoriste ou généraliste à dominante mécanique, vous justifiez d'une expérience (au moins d'un an) sur un poste similaire.

Connaissances et compétences clés :

- Une bonne connaissance des moteurs et de l'environnement mécanique, électronique et électrique des poids lourds et des engins non-routiers (agricoles, TP)
- Vous maîtrisez les équipements de mesures et possédez une bonne capacité d'analyse (instrumentation, etc.)

Savoir-être :

Rigoureux(se), organisé(e) et polyvalent(e), vous êtes capables d'intégrer une équipe pluridisciplinaire et de travailler en autonomie.

Vous appréciez vous challenger en travaillant sur des projets variés et innovants ?

Type de contrat : CDI

**Envoyez votre candidature spontanée (CV et lettre de motivation)
à contact@crmt.fr.**