

FICHE DE POSTE

Intitulé du poste : Assistant-e ingénieur-e en instrumentation scientifique et techniques expérimentales

**Catégorie A – BAP C
Campus de Lyon-Bron**

Définition de l'emploi

L'agent participera à la préparation et à la réalisation des expérimentations sur banc à rouleaux et in-situ. Il participera à la gestion de la maintenance des équipements, des plateformes banc à rouleaux et mesure des émissions.

Activités essentielles

- Préparer, concevoir et monter les dispositifs d'essais pour la réalisation d'expérimentations sur banc à rouleaux et in-situ
- Préparer, configurer et réaliser les expérimentations sur banc à rouleaux et In-situ en respectant les procédures et protocoles d'essais
- Maîtriser l'utilisation de tous les équipements de la plateforme et être capable d'en apporter des modifications ou des améliorations
- Effectuer l'étalonnage et la maintenance de premier niveau des équipements des plateformes (banc à rouleaux, CVS, analyseurs, instrumentations...)
- Réaliser le prétraitement et la sauvegarde des fichiers résultats
- Assurer le suivi et la commande des consommables
- Participer à l'évolution et à la mise à niveau des plateformes : rédaction de cahiers des charges, appels d'offres, suivi de travaux, formations, etc.
- Assurer une veille technologique et suivre l'évolution des normes sur les émissions de polluants
- Participer à la démarche qualité du laboratoire (rédaction de documents, traçabilité, etc)
- Respecter les règles d'hygiène et de sécurité
- Participer à la valorisation du laboratoire (visites diverses)

Compétences requises

- ♦ Compétences dans l'automobile, les bancs à rouleaux et la problématique environnementale des émissions de polluants
- ♦ Connaissances de la méthodologie de mesure des polluants des véhicules
- ♦ Connaissances sur les technologies de dépollution et les motorisations automobiles
- ♦ Connaissances des outils bureautiques
- ♦ Être capable de travailler en autonomie aussi bien qu'en étroite collaboration avec l'équipe ou des collaborateurs extérieurs
- ♦ Être capable de dialoguer avec les différents fournisseurs afin d'en attendre le meilleur service et les meilleures conditions tarifaires
- ♦ Pouvoir effectuer des missions de déplacement en France et à l'étranger
- ♦ Anglais lu et parlé
- ♦ Rigueur, dynamisme et sens de l'initiative

Formation et expérience professionnelle

- Formation supérieur Bac+2 (BTS ou DUT) – Formation MCI souhaitée
- Expérience sur banc à rouleaux souhaitée

Environnement, contexte de travail, rattachement hiérarchique

L'activité s'exerce au sein du laboratoire EASE dans l'équipe PI sur le campus de Lyon. L'agent est placé sous l'autorité hiérarchique du directeur de l'unité et sous la responsabilité fonctionnelle du responsable de la plateforme banc à rouleaux.

Contacts

Yao Liu

Tél : 04 72 14 24 75 Email : yao.liu@univ-eiffel.fr