|  |
| --- |
| Détails du poste à pourvoir |

|  |  |
| --- | --- |
| Unité de Recherche | DRT/CRIGEN / Département SIOA /  Pôle CANA |
| GF ou Plage M3E / Level Hay ou classe | - |
| Intitulé du poste à pourvoir | (H/F) Stagiaire Technicien Métrologie |
| Nombre de poste à pourvoir | 1 |
| Lieu de travail | Site du Landy - 361 avenue du Président Wilson - 93211 Saint Denis La Plaine cedex |
| Date limite d’envoi des dossiers de candidatures | 31/01/2017 |
| Date de prise de fonction | Dès que possible |

# Description de l’emploi (environnement de l’emploi, principales activités et responsabilité…)

Situé au sein de la DRT, le **CRIGEN** est le Centre de recherche et d’expertise opérationnel dédié aux métiers du gaz, aux énergies nouvelles et aux technologies émergentes. Situé en région parisienne, il compte 340 collaborateurs. Sa valeur ajoutée réside dans l'innovation, la transformation des idées et des connaissances scientifiques en applications industrielles éprouvées ou en offres commerciales différenciantes.

Le Pôle **Canalisations** est un pôle de 35 personnes travaillant sur l’intégrité des ouvrages gaziers et principalement des canalisations enterrées métalliques ou polymères et recherche un candidat préparant actuellement un DUT en mesures physiques (ou équivalent BTS) pour son Laboratoire **Corrosion**. Ce laboratoire est dédié à l’étude des typologies de corrosions internes et externes aux canalisations en acier enterrées, revêtues et maintenues sous protection cathodique des réseaux gaziers.

Les formations dispensées, les aptitudes et la motivation du candidat devront lui permettre de contribuer et de se former aux activités de laboratoire au sein d’une petite équipe de recherche, spécialisée en métallurgie, électrochimie et corrosion, et engagée dans des activités expérimentales.

Le stage aura pour fil directeur principal la métrologie des équipements utilisés au sein du laboratoire **Corrosion** (potentiostat, électrode de référence, pH-mètre, générateur de courant et tension, etc.) pour la réalisation d’essais gravimétriques en cellule électrochimique (de type « soil box ») et de suivis électriques du comportement de coupons métalliques en milieu sol.

En tant que stagiaire, et avec l’appui du responsable de laboratoire, vous serez en charge des missions suivantes au sein du Laboratoire Corrosion :

* **L’inventaire** des matériels et produits disponibles au laboratoire ;
* **La vérification** du matériel de laboratoire, voire dans certains cas, son étalonnage ;
* **La remise à jour du suivi métrologique du parc d’appareil du laboratoire** ( procédure, définition des délais, vérification interne/externe…)
* L’assistance au responsable de laboratoire pour la demande de **commandes de matériel** **ou de produits** en accord avec les besoins de l’équipe corrosion (techniciens et ingénieurs) ;
* L’assistance aux techniciens corrosion pour la **préparation du matériel** nécessaire au montage d’essais gravimétriques ou autres ;
* La rédaction et/ou la mise à jour de **procédures qualité** et/ou **protocoles opératoires**.

Complément d’information : permis de conduire non nécessaire

# Profil professionnel recherché ( formation, langues étrangères, compétences ou expériences professionnelles souhaitées…)

**Formation** : actuellement en DUT ou BTS ou licence dans une formation supérieure comportant a minima une assez forte composante « instrumentation industrielle ou de Laboratoire» et en métrologie.

**Langues étrangères** : anglais, niveau avancé ou éventuellement intermédiaire.

**Expériences** : La proposition s’adresse à un candidat, ayant abordé ou abordant, dans son cursus de formation, tout ou partie des disciplines suivantes : Métrologie/Mesures Physiques, Instrumentation.

**Qualités attendues** : l’investissement personnel, la persévérance, la curiosité, l’autonomie, le sens du travail en équipe, la rigueur expérimentale

**Compétences attendues :** Le profil recherché vise un candidat fortement intéressé par les sciences expérimentales et les activités de laboratoire dans les disciplines ci-dessus, engagé, si possible, dans une formation orientée vers l’instrumentation et la métrologie.

# Personne(s) à contacter

Elisabeth FLEURY

elisabeth.fleury@engie.com

+33 1 49 22 54 62

Romuald BOUAFFRE

Romuald.bouaffre@engie.com

+33 1 49 22 55 51