

FICHE DE POSTE

Intitulé du poste : *Technicien.ne de laboratoire de recherche*
N° VisioM Poste : *(N° permanent de la fiche de poste)*

Cotation du poste

Catégorie

Famille d'emploi

Emploi

Correspondance RIME

B
<i>Enseignement supérieur, Recherche, Développement</i>
<i>Technicienne / Technicien de Recherche</i>
<i>FP2RCH07</i>

**Direction/Service/Sous-dir/Bureau
ou autre décomposition de
l'organigramme**

Localisation

<i>Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE)</i>
<i>Vaulx-en-Velin (69120)</i>

Contexte pro :

L'ENTPE, est un établissement supérieur d'enseignement et de recherche (EPSCP) sous tutelle du MTES qui forme des ingénieurs et des docteurs dans les champs de l'aménagement durable des territoires en lien étroit avec les établissements de l'université de Lyon.

L'UMR CNRS 5513 Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes regroupe des chercheurs de L'Ecole Centrale de Lyon, de l'Ecole Nationale des Ingénieurs de St-Etienne, du CNRS et de l'ENTPE. Il est organisé en 4 équipes. La composante ENTPE en intersecte 3 : Géomatériaux et Construction Durable, Dynamique des systèmes complexes, Bio-ingénierie & Perception, Mécanique des Matériaux et Procédés. Elle compte 22 chercheurs de statuts divers, 10 ingénieurs d'étude, ingénieurs de recherche ou post-doctorants, 4 techniciens et 5 personnels administratifs. Elle accueille environ 30 doctorants de statuts divers. Elle est impliquée dans la formation des ingénieurs de l'ENTPE (Bâtiment et GC) et de Master : mentions Acoustique, GC, Mécanique, co-accréditées par ENTPE, INSA, ECL et Univ. Lyon 1. Le laboratoire est impliqué dans l'ED 162 MEGA dont l'ENTPE est opérateur.

Le poste s'inscrit au sein de la mission technique de la composante ENTPE du LTDS

Missions

Le. La technicien.ne de laboratoire :

- Assure l'assistance aux travaux de recherche des chercheurs et étudiants (doctorants, élèves ingénieurs) dans le domaine de la caractérisation multi-physique (mécanique, thermique, acoustique...) des matériaux et des structures du génie civil et du bâtiment (bétons bitumineux, matériaux premiers, matériaux biosourcés, routes, tunnels...).
- Intervient dans les phases de conception, de réalisation ou de reconfiguration de dispositifs expérimentaux innovants (prototypes) en proposant des solutions techniques, en participant à la rédaction du cahier des charges, en assurant le suivi des commandes et des opérations externalisées.
- Réalise de manière autonome, dans le cadre des activités contractuelles du laboratoire, des essais normalisés ou non standards (selon le protocole défini par le chercheur) de caractérisation multi-physique des matériaux du génie civil.
- Assure l'assistance technique aux travaux expérimentaux en enseignement (travaux pratiques).
- Participe à l'organisation et au suivi des travaux de maintenance et de rénovation des zones d'expérimentations et des moyens d'essais du laboratoire.
- Participe au bon fonctionnement et à la continuité du service et de l'école.

Liaison hiérarchique : Est placé.e sous l'autorité du responsable de la mission technique du ENTPE/LTDS et du responsable de site ENTPE du LTDS.

- Entretient une relation de travail avec l'ensemble des personnels de l'Unité, et en particulier avec les membres de la mission technique du ENTPE/LTDS.
- Travaille en lien étroit avec les chercheurs et étudiants (Doctorants, post-doctorants, élèves ingénieur) réalisant des travaux expérimentaux au laboratoire.
- Collabore avec les enseignants responsables des travaux pratiques de génie civil à l'ENTPE.
- Travaille en lien avec les partenaires externes des actions de recherche du LTDS, les fournisseurs d'opérations externalisées, les fabricants de matériels.

Compétences :

Savoirs (connaissances)

- Connaissances dans la conception d'expériences (conception de dispositifs mécaniques) et/ou dans le domaine de l'instrumentation (mesures physiques).
- Connaissances nécessaires à la réalisation d'essais en laboratoire ou sur site (pilotage de presse, chaîne de commande et d'acquisition, ...).

Savoir – faire

- Faire fonctionner de manière autonome des dispositifs expérimentaux.
- Respecter et faire respecter les consignes d'hygiène et de sécurité.
- Etablir un cahier des charges, consulter les entreprises, négocier...
- Conduire et suivre des projets d'exécution.

Savoir – être

- Disposer de qualités relationnelles, d'ouverture d'esprit.
- Savoir s'adapter et se former aux évolutions techniques.
- Savoir partager ses connaissances et former les autres par compagnonnage.
- Être rigoureux.se dans la réalisation et le rendu des travaux.
- Être force de propositions.

Conditions

Le poste est situé sur le campus de Vaulx-en-Velin, à l'Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, dans un contexte enseignement supérieur / recherche.

Travail en laboratoire pouvant comporter des déplacements sur le terrain (expérimentations sur site).

Mise à disposition d'un bureau individuel et de moyens informatiques (PC, logiciels).

Durée légale du travail (hors heures complémentaires éventuelles) sur les plages horaires définies dans le règlement intérieur de l'ENTPE.

Accessibilité et offre de l'école

Pistes cyclables depuis Lyon-Villeurbanne, l'Est lyonnais ; abri à vélo à accès contrôlé sur le campus

Transport en commun à proximité (Métro A puis C3, Tramway en 2025)

Parking de stationnement au sein de l'Ecole

Espace de restauration (CROUS)

Accès aux activités sportives proposées par l'association sportive

Contacts :

Responsable de la mission technique ENTPE/LTDS : D. Branque, 04 72 04 77 39,
denis.branque@entpe.fr

Directeur du site ENTPE du LTDS : C.H. Lamarque, 04 72 04 70 75, claude.lamarque@entpe.fr

Directeur du LTDS : J.L. Loubet, 04 72 18 62 81, jean-luc.loubet@ec-lyon.fr

Directeur de la Recherche de l'ENTPE : L. Delattre, 04 72 04 70 90, luc.delattre@entpe.fr