

**FICHE DE POSTE****Intitulé du poste****(Service/Labo GPEM Dept MAST – Site de : Nantes)****OPA : Technicien principal****Définition de l'emploi :**

- Responsable de la conception mécanique et de l'instrumentation de maquettes et d'expériences destinées à la recherche.
- Correspondant qualité du laboratoire GPEM : coordination des démarches qualités en lien étroit avec le responsable qualité du site et certains collègues (mise à jour du MOL, actualisation des fiches Individuelles d'emploi en lien avec secrétariat du GPEM, de la liste des habilitations avec le correspondant H&S, du répertoire de matériels et liste Optimu avec le correspondant Optimu et des pages Web du laboratoire GPEM avec le correspondant Communication)
- Soutien technique aux activités de laboratoire (Plate-forme d'études des granulats, Station d'étude du malaxage, Expérimentations sur maquettes)
- Soutien à l'activité de simulation numérique (lien entre la CAO et l'élaboration des maillages, préparation du post-traitement des résultats)
- Soutien administratif pour des achats matériel (appels d'offres par marchés publics ...)

Activités essentielles :

- Responsable du développement de matériel, maquettes et instrumentation
- Correspondant Qualité du laboratoire GPEM

Compétences requises :

- Des connaissances approfondies en : Instrumentation, Mécanique, CAO, Electricité / Electronique, Hydraulique / Pneumatique, Acquisition de données, Expérimentations
- Des compétences en : Résistance des Matériaux / Eléments Finis
- Capacité à assurer une Veille Technologique sur l'Instrumentation
- Autonomie, capacité à travailler en équipe

Formation et expérience professionnelle :

- Des expériences en bureau d'étude et/ou en laboratoires d'essais sont souhaitées
- Une bonne connaissance du domaine du génie civil

Environnement, contexte de travail, rattachement hiérarchique :

- L'agent travaillera en étroite collaboration avec les chercheurs du laboratoire GPEM, avec mission d'assurer la mise en œuvre d'expérimentations dans le cadre des recherches contractuelles ou sur fonds propres, et dans le cadre d'expertises.
- L'agent travaillera en étroite collaboration avec deux autres assistants de recherche du laboratoire GPEM ; l'un ayant spécialisation Mécanique et Conduite d'un grand équipement de recherche, et l'autre une spécialisation « Réalisation d'expérimentations innovantes ». La complémentarité dans ce trinôme est essentielle pour le laboratoire. L'agent devra donc, d'une part, bien connaître les activités de ses collègues afin de pouvoir les épauler sur leurs compétences et, d'autre part, réaliser l'instrumentation et la mise en place de maquettes de recherche innovantes qui seront utilisées par les deux autres assistants de recherche et par les chercheurs.
- L'agent sera directement rattaché à la direction du laboratoire GPEM

Personne à contacter :

- Bogdan CAZACLIU, directeur du laboratoire GPEM / dept MAST
- Patrick RICHARD, directeur adjoint du laboratoire GPEM / dept MAST