

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs, membre du Groupe des Écoles Centrales (Lille, Lyon, Marseille, Nantes, Paris). Notre établissement dispense un enseignement de haute qualité pour des étudiants fortement sélectionnés et dispose également de plusieurs laboratoires de recherche reconnus internationalement dont l'Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique (GeM).

Le GeM est une unité mixte de recherche du CNRS relevant de 3 tutelles : l'École Centrale de Nantes, l'Université de Nantes et le CNRS. Ce laboratoire est organisé en 6 équipes de recherches. Trois équipes sont implantées sur les sites de l'Université de Nantes et trois sur le site de l'École Centrale de Nantes.

### Descriptif du poste :

La personne recrutée intégrera l'équipe « Procédés, Mécanique et Matériaux » PMM du laboratoire GeM. Cette équipe compte actuellement 50 personnes, elle est composée de techniciens, d'ingénieurs, d'enseignants-chercheurs, de doctorants et de gestionnaires administratives. La personne aura pour mission la conception et la conduite d'essais à Hautes Puissances Pulsées (HPP). Pour cela elle assurera la :

- ✓ Conception et réalisation des moyens d'essais de HPP ;
- ✓ Conduite des essais de HPP ;
- ✓ Instrumentation, réglage et installation des essais HPP ;
- ✓ Coordination des projets expérimentaux ;
- ✓ Gestion la plateforme expérimentale HPP ;
- ✓ Gestion des commandes, les relations avec les fournisseurs ;
- ✓ Application des consignes de sécurité ;
- ✓ Maintenance préventive des machines ;
- ✓ Fonction d'assistant de prévention pour la plateforme HPP (une formation de 6 jours sera prévue).

### Profil recherché :

#### Compétences :

- ✓ Conception mécanique/automatique /électrique
- ✓ Instrumentation, expérimentation
- ✓ Outils de conception (CAO : Catia ou SolidWorks)
- ✓ Fabrication mécanique (usinage, soudage, etc.)
- ✓ Notions en électricité
- ✓ Outils de bureautique (Word, Excel, Powerpoint)
- ✓ Maîtrise de l'anglais

#### Qualités requises :

- ✓ Rigueur
- ✓ Autonomie
- ✓ Esprit d'analyse et de synthèse
- ✓ Polyvalence
- ✓ Travail en équipe

### Niveau requis :

Diplôme minimum BTS ou DUT en conception mécanique ou maintenance avec une expérience significative de 3 à 5 ans en industrie ou en laboratoire.

### Nature du poste :

Ouvert aux contractuels ou titulaires (mutation / détachement)

Poste basé à Nantes

CDD de 12 mois renouvelable

Poste à pourvoir en : mars 2019

Pour postuler : merci d'adresser votre CV et lettre de motivation à : [candidatures@ec-nantes.fr](mailto:candidatures@ec-nantes.fr)