

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs qui délivre des diplômes des ingénieurs, des étudiants de masters et de doctorats à l'issue de parcours académiques basés sur les développements les plus actuels de la science et de la technologie et sur les meilleures pratiques du management.

La plateforme RMP (Rapid Manufacturing Platform) de notre établissement est rattachée à l'Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique (GeM). Le groupe de recherche concerné s'intéresse à la thématique du Manufacturing, et plus particulièrement les procédés par ajout et enlèvement de matière. Les principales missions concernent une contribution sur le versant informatique aux différents projets de recherche du groupe sur les procédés de fabrication.

#### Descriptif du poste :

Rattachée au responsable de la plateforme RMP la personne recrutée rejoindra une équipe pluridisciplinaire composée d'enseignants, de chercheurs, de doctorants et de techniciens. Elle aura pour missions de :

- ✓ Améliorer les logiciels existants ou en créer de nouveaux
- ✓ Concevoir, développer et maintenir de nouveaux logiciels
- ✓ Faire fonctionner et communiquer ensemble plusieurs systèmes : équipements de mesure, automates, commandes numériques, ...
- ✓ Réaliser l'interfaçage d'instrumentation pour le transfert de données et l'acquisition de données expérimentales,
- ✓ Utiliser des outils informatiques pour l'acquisition et l'exploitation de données
- ✓ Participer à la mise en œuvre des dispositifs expérimentaux réels et virtuels
- ✓ Intervenir sur les montages des expérimentations pour les besoins de recherche
- ✓ Aider aux portages dans les moyens expérimentaux des briques technologiques en coopération avec les chercheurs du groupe
- ✓ Monter les plateformes expérimentales et les prototypes (électronique et informatique embarquées) pour les besoins du groupe
- ✓ Gérer le parc informatique de la plateforme : évolution logicielles et matérielles, maintenance,

#### Profil recherché :

##### Compétences :

- ✓ Maîtrise des outils de programmation informatique
- ✓ Connaissance des outils de CAO, FAO
- ✓ Bonne connaissance en électronique analogique et numérique, informatique industrielle
- ✓ Maîtrise d'outils de pilotage en instrumentation de type labview, matlab ...
- ✓ Maîtrise des techniques et langages de programmation (ex ; C, C++, delphi, ...)

##### Qualités requises :

- ✓ Esprit d'initiative
- ✓ Autonomie
- ✓ Sens du travail en équipe

#### Niveau requis :

Titulaire d'un Master ou d'un diplôme d'ingénieur

Débutant accepté

#### Nature du poste :

Ouvert aux contractuels et fonctionnaires (détachement/mutation)

CDD de 12 mois renouvelable

Poste à pourvoir en : janvier 2019

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