

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs qui délivre des diplômes des ingénieurs, des étudiants de masters et des doctorants 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.

Membre du Groupe des Écoles Centrales (Lille, Lyon, Marseille, Nantes et Paris), notre école dispense un enseignement de haute qualité pour des étudiants fortement sélectionnés.

Établissement public sous tutelle du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, Centrale Nantes compte plus de 2250 étudiants, 500 collaborateurs et 600 vacataires.

Au sein de l'École Centrale de Nantes, le Laboratoire Génie Civil et Mécanique (GeM) est une Unité Mixte de Recherche de Nantes Université, Centrale Nantes et du CNRS. Il a pour objectif de réunir au sein d'un même laboratoire l'ensemble des compétences de la métropole Nantes-Saint-Nazaire, dans le domaine du génie civil, de la mécanique des matériaux et des procédés, de la modélisation et de la simulation en mécanique des structures.

Description du projet :

Dans le cadre du projet Programme d'Investissements d'Avenir Additive4Rail, nous recherchons un post-doctorant spécialisé dans le génie informatique ou l'informatique industrielle. Rattaché au groupe Rapid Manufacturing du laboratoire du GeM à Centrale Nantes, au sein d'une équipe de 15 personnes et dans un environnement international, vous serez chargé d'avancer sur les tâches liées au développement de la chaîne numérique pour la fabrication additive appliquée au secteur ferroviaire.

Missions principales :

- Rechercher et développer des moyens de suivi de l'ensemble des données de la chaîne numérique de la CAO à la métrologie d'une pièce, en passant par l'ensemble des étapes et mises en données de la fabrication et monitoring
- Développer et mettre en œuvre des solutions pour la chaîne numérique avancée CAO/FAO/CN appliquée à la fabrication additive
- Proposer des méthodologies de mise en œuvre
- Réaliser des cas d'application sur les moyens de fabrication de la plateforme RMP
- Contribuer aux activités de recherche du groupe : projets partenariaux, reporting
- Rédiger des articles scientifiques
- Préparer et présenter des résultats pour les réunions d'équipe, les réunions liées au projet et pour les congrès scientifiques

Profil recherché :

Compétences :

- Maitriser la programmation informatique
- Maitrise de l'informatique industrielle
- Proposer et développer des modèles
- Maitriser la langue anglaise
- Maitriser des logiciels CAO-FAO
- Synthèse et rigueur
- La connaissance des machines-outils à commande numérique est un plus

Compétences relationnelles :

- Relation avec des étudiants
- Relation avec des entreprises
- Travail en équipe (travail en open-space)

Niveau requis : Doctorat

Conditions d'exercice :

<ul style="list-style-type: none">• Poste en CDD 12 mois – ouvert aux contractuels• Poste à temps plein – basé à Nantes• Flexibilité horaires• Modulations cycles de travail (possibilité de travailler sur 4,5 jours)• RTT + congés supplémentaires• Télétravail possible• Indemnité télétravail• Parking gratuit• Remboursement transport à 75%• Prime mobilité durable (si vélo ou covoiturage)	<p><u>Rémunération</u> : selon les grilles de la fonction publique d'État</p> <p><u>Poste à pourvoir</u> : Dès que possible</p>
---	---

Contact RH : Lh a FERELLEC

Contact Manager : Matthieu RAUCH

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

Cette annonce fait référence aux termes de « candidat », « ingénieur », « responsable », ... Ces appellations sont à considérer au-delà du genre et à prendre au féminin aussi bien qu'au masculin.

Centrale de Nantes s'engage pour l'égalité et la diversité. Conformément [aux engagements RSE](#) pris par notre établissement, cet emploi est ouvert à toutes et à tous.