

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs qui diplôme 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'Ecole 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.

Descriptif du poste :

Dans le cadre du projet Programme d'Investissements d'Avenir Additive4Rail, nous recherchons un ingénieur de recherche 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, vous serez chargé d'avancer sur les tâches liées au développement de la chaîne numérique pour la fabrication additive appliquée au secteur ferroviaire.

Vos missions principales seront les suivantes :

- Développement et mise en œuvre de solutions pour la chaîne numérique avancée CAO/FAO/CN appliquée à la fabrication additive
- Proposition de méthodologies de mise en œuvre
- Tests d'application sur les moyens de fabrication de la plateforme RMP.
- Contribution aux activités de recherche du groupe : projets partenariaux, reporting,
- Analyses et interprétation de données.
- Rédaction d'articles scientifiques.
- Préparation et présentation des résultats pour les réunions d'équipe, les réunions liées au projet et pour les congrès scientifiques

Conditions particulières d'exercice :

- Vous serez amené à travailler en étroite collaboration avec un agent senior expert en conception et en usinage à commande numérique pour permettre une transmission des compétences et connaissances, capitalisant ainsi sur l'expérience et le savoir-faire de ce dernier.

Profil recherché :

Compétences :

- Compétences en informatique parmi les thématiques des activités d’enseignement
- Compétences de transmission de connaissances
- Compétences de rédaction et de présentation des travaux de recherche

Compétences relationnelles :

- Capacité d'adaptation & d’organisation
- Rigueur
- Capacité à travailler en équipe et à communiquer efficacement
- Autonomie, dynamisme et créativité

Niveau requis : Bac +8

Titulaire d'un Doctorat dans le milieu du Génie Informatique ou Génie Mécanique sur un sujet portant sur la chaine numérique de conception /fabrication.

Conditions d’exercice :

• Poste en CDD 12 mois, renouvellement possible - ouvert aux contractuels et aux fonctionnaires • 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)	<u>Rémunération</u> : selon les grilles de la fonction publique d’État <u>Poste à pourvoir</u> : Septembre 2024
---	---

Contact RH : Guénolée COTTINEAU
Contact Manager : Matthieur RAUCH

Pour postuler : merci d’adresser votre CV et lettre de motivation à : <https://jobs.ec-nantes.fr/o/ingenieur-de-recherche-developpement-de-la-chaine-numerique-en-fabrication-additive-hf-cdd-12-mois>

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.