

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.

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.

Descriptif du poste :

Nous recherchons un Ingénieur d'Études spécialisé dans les processus de fabrication additive métallique WAAM (Wire Arc Additive Manufacturing). 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 de participer aux projets de conception, simulation, fabrication et analyse de pièces de grandes dimensions en WAAM sur les machines de la plateforme.

Vos missions principales seront les suivantes :

- Concevoir et / ou modifier les géométries de pièces (CAO) afin de les adapter au procédé WAAM
- Proposer des stratégies de fabrication (gammes)
- Générer des trajectoires dans l'environnement CFAO (programmation, robotique)
- Préparer et mettre en œuvre les expérimentations de fabrication additive sur cellule robotisée, et réalisation de démonstrateurs
- Analyser des résultats / caractérisations des composants réalisés / rédiger les rapports associés, dont des articles scientifiques
- Développer les moyens de fabrication WAAM grandes dimensions du laboratoire
- Contribuer aux activités de recherche du groupe : projets partenariaux, reporting, présentation des résultats en interne et externe

Profil recherché :

Compétences :

- Maîtrise de l'anglais
- Mettre en œuvre des moyens expérimentaux
- Conception CAO
- Programmation CFAO, programmation robot
- Synthèse et rigueur

Compétences relationnelles :

- Relation avec des étudiants
- Relation avec des entreprises
- Travail en équipe

Niveau requis : Diplôme d'Ingénieur ou de Master, débutant accepté.

Conditions d'exercice :

<ul style="list-style-type: none">• 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)	<p><u>Rémunération</u> : selon les grilles de la fonction publique d'État</p> <p><u>Poste à pourvoir</u> : Septembre 2024</p>
--	---

Contact RH : Guérolée COTTINEAU

Contact Manager : Matthieu RAUCH

Pour postuler : merci d'adresser votre CV et lettre de motivation à : <https://jobs.ec-nantes.fr/o/ingenieur-detudes-waam-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.