

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.

Le présent poste est rattaché à l'Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique (GeM).

Descriptif du poste :

Au sein d'une équipe composée de 20 personnes, vous travaillerez en interaction avec l'ensemble de ces personnes.

Vos missions consisteront à :

- Développer et mettre en place les outils de monitoring
- Contrôler des procédés pour des applications de fabrications mécanique (fabrication additive WAAM, LMD, SLM, usinage parachèvement, etc.) et de biofabrication développée au sein du laboratoire.
- Réaliser les démonstrateurs mécatroniques, récolter et analyser des données multiphysiques sur les équipements du laboratoire (machines et cellules robotisées)
- Mettre en place les capteurs et les instruments de mesures
- Programmer des actions correctives en cours de process
- Mise en œuvre de l'informatique industrielle : connecter et synchroniser des capteurs, implémenter des méthodologies de corrections des paramètres durant le process.
- Concevoir et réaliser le montage pour les capteurs et les instruments de mesures
- Développer les interfaces pour visualiser et tracer les données

Profil recherché :

Compétences :

- Anglais courant (niveau professionnel A2, A1)
- Prototypage de solutions mécatroniques
- Développement numérique pour le monitoring
- Choix et conception capteurs
- Analyse de données

Qualités requises :

- Aisance relationnelle
- Travail en équipe
- Capacités d'adaptation

Niveau requis : Bac +5 (IGE)/Bac+8 (IGR), Diplôme d'ingénieur, Master 2. Une expérience professionnelle de plus de 3 ans est essentielle.

Conditions d'exercice :

• Poste en CDD 12 mois – ouvert aux contractuels et aux titulaires • 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> : Dès que possible
---	---

Contact RH : Guénolée COTTINEAU

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.