

Technicien en réalisation mécanique

UFR Sciences et Techniques - CORIA

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'université de Rouen Normandie compte environ 2 500 personnels et 30 000 étudiants. Elle est dotée d'un budget d'environ 220 M€. Elle comprend 6 UFR, 5 instituts, 1 école interne, 14 directions et services des affaires générales, 6 services communs et 4 missions, répartis sur 6 communes et 9 sites.

Le CORIA est une Unité Mixte de recherche avec 3 établissements de tutelles (CNRS, Université de Rouen Normandie et INSA de Rouen Normandie) qui regroupe environ 170 personnes (enseignants chercheurs, chercheurs permanents, doctorants et équipes supports).

L'activité du laboratoire porte sur les thèmes de recherche tels que la combustion, les plasmas, les écoulements diphasiques, la métrologie optique, la turbulence et les mélanges.

L'unité collabore étroitement avec le secteur industriel et réalise chaque année de nombreux projets industriels tant par le biais de programmes nationaux que de contrats collaboratifs de recherche.

Il concourt en tant que partenaire ou coordinateur à des projets européens (Programmes RIN FEDER, H2020 et INTERREG). Ces programmes représentent une part importante de ses ressources. Le CORIA fait partie de l'institut CARNOT ESP et est labellisé LABEX EMC3.

Les recherches du CORIA portent sur les écoulements réactifs et non réactifs : écoulement diphasique, mélange turbulent, combustion, plasmas et l'optique et les lasers. Elles allient des approches expérimentales, théoriques, et numériques, avec une spécificité très marquante dans le développement des diagnostics laser et le développement de calculs haute performance.

Pour le support à la recherche, tous les agents sont affectés à des services mutualisés : (I) Bureau d'études et fabrication mécanique, (II) Systèmes d'information, (III) Infrastructures de recherche et sécurité, (IV) Ressources et Administration, (V) Métrologie et Instrumentation. Le service « Bureau d'étude et fabrication mécanique » du CORIA est un service commun mutualisé au sein du laboratoire, il comprend 7 personnes : 1 Ingénieur de recherche (responsable du service), 3 soudeurs, 2 usineurs et 1 menuisier.

NATURE DU POSTE

Catégorie FP : B

Corps (équivalence) : TECH

BAP ITRF (Référens 3) : C

Emploi-type (libellé et code) : Technicien en réalisation mécanique - C4D46

Intitulé du poste : Technicien en réalisation mécanique

DESCRIPTION DU POSTE

➡ MISSION PRINCIPALE :

Au sein du service bureau d'étude et fabrication mécanique du Laboratoire CORIA, le-la technicien-ne devra participer à la réalisation des diverses installations expérimentales. Il réalisera des ensembles à l'aide des différentes machines-outils à sa disposition, en assurera le montage et l'installation sur site.

➡ ACTIVITES ASSOCIEES :

Mission 1 : Réalisation des diverses installations expérimentales

- Réaliser des ensembles sur machines-outils conventionnelles et assistée par ordinateur (commande numérique).
- Mettre en œuvre les techniques de traçage, découpage, formage et assemblage.
- Effectuer des montages et assemblages mécaniques en respectant des plans techniques et des cahiers des charges.
- Contrôler la qualité des pièces usinées et procéder aux ajustements nécessaires.

Mission 2 : Maintenance et Gestion des réalisations et équipements

- Assurer l'entretien préventif et curatif des machines et outils mécaniques
- Veiller à la gestion des stocks de matières premières et consommables liés aux activités de son périmètre
- Procéder à la maintenance et aux modifications des appareillages de son périmètre
- Entretenir le parc de machines-outils et assurer sa maintenance dans le respect des règles de sécurité

Mission 3 : Collaboration et Assistance technique au sein du Service

- Travailler en lien avec les chercheurs, ingénieurs et autres techniciens pour répondre aux besoins expérimentaux
- Assurer un renfort dans les activités chaudronnerie métallerie
- Préparer des devis en lien avec les commandes sous la supervision de l'équipe
- Participer à la réalisation de structures à l'aide de profilés aluminium

SPECIFICITE DU POSTE

➡ CONTRAINTES PARTICULIERES D'EXERCICE

- Contraintes liées aux délais calendaires des réalisations de projets
- Travail en Atelier - Risques liés à l'utilisation des machines-outils.

COMPETENCES A METTRE EN ŒUVRE POUR TENIR LE POSTE

➔ COMPETENCES PRINCIPALES

Savoir / connaissances

- Techniques et procédés de fabrication mécanique
- Techniques d'usinage
- Méthode de traçage et de formage
- Dessin industriel

Savoir-faire / compétences opérationnelles

- Utiliser et diagnostiquer les machines-outils
- Notions de CAO (Conceptions assistée par ordinateur)
- Notions de FAO (fabrication assistée par ordinateur)
- Mettre en œuvre un dispositif de contrôle
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Savoir être / compétences comportementales

- Polyvalence
- Autonomie
- Rigueur / fiabilité
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe

POSTE DANS L'ORGANISATION

➡ POSITIONNEMENT DANS L'ETABLISSEMENT / ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Affectation du poste :	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES
Localisation du poste :	CAMPUS SCI. ET INGENIERIE (Madrillet)
Répartition organisationnelle (intitulé des structures d'affectation et % de répartition)	100%
Sous autorité hiérarchique :	Responsable Bureau d'étude et fabrication mécanique
Sous autorité fonctionnelle le cas échéant :	Directrice de l'unité
Nombre de personnes encadrées le cas échéant :	0