

L'université de Caen Normandie recrute  
pour l'**UFR des Sciences au laboratoire CRISMAT**  
**UN/UNE TECHNICIEN(NE) DE L'EXPLOITATION D'INSTRUMENT (Cryogénie et gaz)**

UNICAEN avec ses 29 000 étudiants, est un acteur majeur et un moteur de développement de l'enseignement supérieur et de la recherche en Normandie. UNICAEN est membre de Normandie Université.

Catégorie : B

BAP : C

### **Renseignements relatifs au service Missions du service**

Lieu de travail : CRISMAT, ENSICAEN (CAMPUS II)

Positionnement hiérarchique : sous la responsabilité scientifique de Sylvie Hébert (DR CNRS, rattachée au laboratoire CRISMAT – Directeur Wilfrid PRELLIER)

### **Missions principales du service**

Assurer le contrôle et la maintenance du liquéfacteur

Gérer l'approvisionnement et les stocks de gaz

### **Missions principales du poste**

- Assurer le fonctionnement du liquéfacteur d'hélium et des appareils afférents (contrôle, réglage, maintenance, dépannage courant)
- Assister les utilisateurs
- Réaliser des pièces et des montages mécaniques simples
- Contrôler la sécurité

### **Activités et tâches du poste**

- Contrôler, régler, assurer la maintenance du parc cryogénique (entretien des pompes, remplissage en hélium et azote liquide, etc...)
- Contrôler et réaliser l'assemblage des pièces produites à l'aide de machine-outils conventionnelles et à commandes numériques pour réaliser des montages prototypes simples.
- Gérer l'approvisionnement des fluides cryogéniques et des commandes d'hélium, d'azote et de gaz et assurer la sécurité
- Assister les utilisateurs
- Tenir à jour le cahier des appareils

### **Champs des relations**

**Internes à l'UNICAEN:** Avec les différentes personnes (chercheurs, enseignants-chercheurs, IA-TOS, étudiants) utilisant les cryostats et/ou venant s'approvisionner en hélium ou en gaz.

**Externes à l'UNICAEN :** Contacts avec les différents fournisseurs

## **Exigences requises**

Disposer au minimum du niveau Bac

## **Les compétences nécessaires**

### **Savoirs :**

- Connaissances techniques en électricité et en mécanique générale (usinage, ajustage)
- Connaissances générales en techniques du vide, cryogénie, gaz techniques
- Connaissances des outils informatiques classiques

### **Savoir-faire :**

- Contrôler et assurer le bon fonctionnement des installations de gaz et de cryogénie
- Respecter les normes et les procédures de sécurité
- Faire les tests de mesures simples

### **Savoir-être :**

- Sens du travail en équipe, respect des règles
- Facilité de contact avec l'ensemble des utilisateurs (chercheurs, étudiants, IATOS)
- Autonomie, faculté d'écoute

## **Moyens (humains, matériels, financiers...) mis à disposition :**

Le technicien disposera de l'ensemble des moyens techniques nécessaires au bon fonctionnement du liquéfacteur, et il utilisera l'atelier de mécanique afin de réaliser les différentes pièces demandées. Il utilisera les moyens en bureautique (ordinateur, imprimante, accès internet, email) nécessaires lors de ses contacts avec les différents fournisseurs ou utilisateurs

## **Rémunération**

Rémunération brute mensuelle de 1607.30€ (INM 343)

## **Contrat**

CDD du 1<sup>er</sup> septembre 2019 au 31 août 2020 (Renouvelable)

## **Modalités de candidature**

Les candidats pourront déposer leur dossier par mail à [drh.recrutement@unicaen.fr](mailto:drh.recrutement@unicaen.fr) **avant le 1er Octobre 2019** comportant :

- une lettre de motivation
- un curriculum vitae décrivant le parcours antérieur de formation et l'expérience du candidat

Les candidatures seront examinées par une commission de sélection et seuls seront convoqués à l'entretien les candidats retenus par cette commission.