

L'Université de Caen Normandie recrute pour **son UFR des Sciences**  
**UN(E) TECHNICIEN(NE) EN ELABORATION DES MATERIAUX**

Notre université, labellisée Développement durable & responsabilité sociétale (DD&RS) et HR Excellence in Research (HRS4R), compte plus de 31 000 étudiants et étudiantes inscrits en formation initiale, continue et en alternance. Pour les accueillir, les former, les orienter, notre université peut compter sur ses 2 800 personnels enseignants-chercheurs, enseignants, et bibliothécaires, ingénieurs, administratifs, techniciens, personnels sociaux et de santé (BIATSS) qui bénéficient toutes et tous d'un cadre de travail attractif, responsable et solidaire : crèche associative, prestations sociales, forfait mobilités durables, infrastructures sportives, formation tout au long de la vie professionnelle...

### Lieu de travail

Laboratoire CRISMAT – Campus 2.

Le laboratoire de Cristallographie et Sciences des Matériaux (CRISMAT), comprenant une centaine de membres, est une unité mixte de recherche CNRS, ENSICAEN et Université Normandie. Pluridisciplinaire, il associe des chimistes et des physiciens en « Sciences des matériaux », et l'essentiel de ses travaux est axé sur l'étude des relations structures-propriétés. Il se veut un centre de recherche ouvert sur les demandes sociétales fortes, en particulier liée à la problématique de transition énergétique, et un acteur majeur des matériaux durables et intelligents, et de leurs caractérisations avancées.

<https://crismat.cnrs.fr/>

### Missions principales du poste

La personne recrutée effectuera, selon les procédures définies par le laboratoire, des opérations pour l'élaboration, la mise en forme et le traitement des matériaux.

### Activités et tâches du poste

Conduire des expériences d'élaboration et de mise en forme de matériaux massifs en respectant le protocole préétabli ;

Élaborer des échantillons en matériaux massifs ;

Analyser et contrôler les matériaux élaborés et/ou mis en forme ;

Effectuer des traitements sur ces matériaux (thermiques, chimiques) ;

Tenir un cahier d'expérience ;

Former en interne, à l'élaboration, à la mise en forme des échantillons et à la réalisation d'expériences courantes ;

Préparer tout ou parties d'appareillages ;

Effectuer les contrôles et réglages systématiques ;

Effectuer les opérations courantes d'entretien, de maintenance, d'installation et de dépannage (1er niveau) ;

Réaliser les adaptations pour les montages expérimentaux ;

Gérer l'approvisionnement en fournitures et en produits ;

Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité ;

S'informer sur les évolutions du domaine, participer aux réseaux de spécialistes.

### Les compétences attendues

#### Connaissances

Techniques d'élaboration des matériaux (connaissance approfondie) ;

Chimie et Sciences Physiques (connaissance générale) ;

Techniques de caractérisation de matériaux (notion de base) ;

Risques professionnels ;

Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues) ;

#### Compétences opérationnelles

Utiliser des techniques de préparation d'échantillons (maîtrise) ;

Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité ;

Savoir rendre compte ;

#### Compétences comportementales

Sens de l'organisation ;

Capacité d'écoute.

### Conditions d'exercice

Le poste se situe dans un secteur relevant de la protection du potentiel scientifique et technique (PPST), et nécessite donc, conformément à la réglementation, que l'arrivée du candidat soit autorisée par l'autorité compétente du MESR (Zone à Régime Restreinte).

### Qualité de vie au travail

Télétravail possible ;  
Régime ARTT avantageux ;  
Crèche associative ;  
Formations à la prise de poste et formations tout au long de la vie professionnelle (Préparations aux concours...) ;  
Subvention restauration collective (CROUS) ;  
Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage) ou remboursement partiel des frais de transport en commun domicile-travail ;  
Infrastructures sportives (SUAPS) et de restauration à disposition des personnels ;  
Action sociale (prestations et aides aux personnels).

### Conditions de recrutement

Poste de catégorie B, ouvert aux fonctionnaires par la voie de mutation ou détachement  
Poste ouvert aux non fonctionnaires par contrat à durée déterminée de 12 mois, à temps complet.  
Prise de fonctions en septembre 2024.  
Rémunération selon le statut.

A compétences égales, priorité aux travailleurs handicapés et autres bénéficiaires de l'obligation d'emploi.

### Modalités de candidature

Les candidats pourront déposer leur dossier complet (CV et lettre de motivation) par mail à [drh.recrutement.biatss@unicaen.fr](mailto:drh.recrutement.biatss@unicaen.fr) **avant le 30 juin 2024.**