



Un(e) technicien(ne) en dépôt sous vide/sciences des matériaux

Dans le cadre du projet BatFactory, l'université de Namur engage un(e) technicien(ne) pour renforcer l'équipe du laboratoire LARN dédiée aux dépôts de couches minces sur poudre. La personne engagée aura à charge la gestion et la maintenance de différents équipements. Elle participera à la synthèse et à la caractérisation des revêtements. Elle sera formée aux technologies du vide et devra être rapidement autonome. Elle évoluera dans un environnement interdisciplinaire (physiciens, ingénieurs, biophysiciens, étudiants, doctorants, personnel académique) et stimulant.

Date de démarrage : Eté 2024.

Type de contrat : Contrat temps plein, à durée déterminée de 1 an, renouvelable 2 fois.

Le candidat doit :

- Gérer la maintenance du parc machine (maintenance préventive, entretien, sablage), composé d'une enceinte de dépôt sous vide, d'une ligne de préparation d'échantillons et de matériel d'analyse (nanoindenteur, profilomètre, microscope)
- Participer au développement expérimental lié aux dépôts sous vide sur poudre
- Effectuer la synthèse de dépôts sous vide selon des recettes pré-établies
- Effectuer les analyses de propriétés des films (épaisseur, morphologie)

Compétences et qualités requises :

- Pro-actif, esprit d'initiative, fiabilité, adaptabilité
- Bachelier/Graduat/BTS/Licence Pro type électromécanicien, science des matériaux, automatique, technologie du vide ou équivalent
- Capacité à travailler de manière autonome et en équipe
- Expérience dans la gestion d'un parc machine
- Capacité de lecture de plans
- Bien organisé
- Bonne maîtrise de l'anglais
- Gestion du stress

Atouts supplémentaires :

- Expérience en technologie du vide
- Maîtrise des outils bureautiques
- Permis de conduire et véhicule
- Maîtrise d'outils de dessin industriel (SolidWorks).

Lieu :

Laboratoire LARN (département de Physique), Université de Namur, rue de Bruxelles, Namur

Modalités pour postuler :

La candidature (en format PDF), composée d'un curriculum vitae détaillé et d'une lettre de motivation, doit être adressée par e-mail à Stéphane LUCAS (stephane.lucas@unamur.be), Emile HAYE (emile.haye@unamur.be) et Cédric VANDENABEELE (cedric.vandenabeele@unamur.be).