haute école
neuchâtel berne jura

La Haute École Arc Ingénierie

met au concours un poste de

Assistant-e de recherche HES (CDD 1 an)

groupe de compétences « Ingénierie biomédicale »

Votre Activité

Vous rejoindrez une équipe de recherche et développement spécialisée dans les microtechnologies appliquées aux sciences du vivant, qui conçoit des solutions innovantes à l'interface de l'ingénierie, de la biologie et de la médecine. Vous contribuerez à plusieurs projets, du diagnostic aux dispositifs médicaux implantables. Vous participerez notamment au développement de biocapteurs pour détecter des biomolécules d'intérêt à des fins de diagnostic, ainsi qu'à la conception et à la réalisation de bancs de test destinés à caractériser des implants. Vos activités comprendront la conception mécanique, le prototypage, l'assemblage et la caractérisation de dispositifs, ainsi que l'optimisation des procédés. Vous participerez également au montage de nouveaux projets, à la documentation des travaux et aux échanges scientifiques au sein de projets collaboratifs.

Votre profil

Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur HES en microtechniques, en ingénierie biomédicale, en génie mécanique ou dans un domaine connexe. Un Master est un atout. Vous disposez de solides compétences en conception mécanique, vous maîtrisez un logiciel de CAO et vous avez de l'expérience dans le développement de biocapteurs, par exemple de tests à flux latéral (LFA). Une expérience dans la réalisation de bancs de test, en instrumentation ou en prototypage (impression 3D, usinage, moulage) est un atout. Vous possédez un bon niveau d'anglais, qui vous permet d'évoluer dans un environnement de recherche international. Polyvalent, curieux, rigoureux et autonome, vous appréciez le travail en équipe, faites preuve d'initiative et êtes motivé par le développement de solutions innovantes pour la santé.

Taux d'activité: 80%

Lieu d'activité: La Chaux-de-Fonds

Délai de postulation: 2 décembre 2026

Entrée en fonction: 1er janvier 2027 ou à convenir

Ce poste s'adresse sans distinction au personnel féminin ou masculin. Des informations complémentaires peuvent être obtenues auprès du professeur Jérôme Charmet, jerome.charmet@he-arc.ch, responsable du groupe de compétences. Les offres de service accompagnées des documents d'usage sont à envoyer, par courriel, aux ressources humaines du domaine à l'adresse ing.rg@he-arc.ch, avec la mention du poste et de la référence MICb20.

Hes·so