2026-1807 Stage au laboratoire EPI (Equipement de Protection Individuelle) BAC + 2 H/F

Informations générales

Statut	Diffusée
Entité de rattachement	DIRES/SCA/LECEV

Description du poste

Zones géographiques	Europe
Pays	France
Régions	Ile-de-France
Départements	Essonne (91)
Lieu	SACLAY
Métier	Thermohydraulique, Mécanique des fluides, Thermique (R&D) - Technicien(ne) analyse et recherche en thermohydraulique, mécanique des fluides, thermique
Intitulé du poste	Stage au laboratoire EPI (Equipement de Protection Individuelle) BAC + 2 H/F
Type de contrat	Convention de stage
Catégorie	Non-Cadre ou Catégorie B
Disponibilité du poste	01/03/2027
Site	Saclay
Environnement / Organisation / Contexte	L'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection est une autorité administrative indépendante créée par la loi du 21 mai 2024 relative à l'organisation de la gouvernance de la sûreté nucléaire et de la radioprotection pour répondre au défi de la relance de la filière nucléaire. Elle assure, au nom de l'État, le contrôle des activités nucléaires civiles en France et remplit des missions d'expertise, de recherche, de formation et d'information des publics. L'ASNR est composée de fonctionnaires, d'agents de droit public et de salariés de droit privé. Ce stage s'inscrit au sein du SCA/LECEV (Service du Confinement et de l'Aérodispersion des polluants / Laboratoire d'Expérimentations sur le Comportement des Equipements et la Ventilation) dans le cadre de l'accréditation COFRAC du laboratoire EPI (Equipement de Protection Individuel, tenues ventilées et non ventilées). Vous intégrerez une petite équipe dynamique et motivée, investie dans le domaine des essais pour la certification de ce type d'équipements.
Mission	Afin de certifier un EPI, différents paramètres sont contrôlés : taux de CO2 dans l'air inhalé, débit d'air de ventilation de la tenue, étanchéité de la tenue (facteur de protection), bruit généré par la ventilation… Chaque paramètre est vérifié sur un banc d'essai spécifique. Dans le cadre de l'accréditation COFRAC du laboratoire EPI, il est nécessaire de mettre en œuvre différents types de vérifications permettant de s'assurer périodiquement que les méthodes d'essais déjà mises en œuvre sont toujours maitrisées de façon optimal dans le laboratoire, ou de s'assurer d'un point de vue métrologique des nouvelles méthodes mises en place. Dans ce cadre, Le stage sera centré sur les taches suivantes : • Développement d'une méthode pour réaliser des essais de traction sur différentes parties d'une tenue ventilée (robinet d'alimentation, soupapes, jonctions détachables…). Modélisation et création de pièces 3D nécessaires à la fixation de la tenue sur la machine. • Validation de l'utilisation de notre nouvelle machine respiratoire permettant de simuler la respiration humaine, pour les essais de taux de CO2. • Etude de la perte de charge liée à la connectique d'une tenue ventilée au réseau d'air (diamètre et longueur de tuyaux, type de raccords…) : lien entre pression et débit. • Autres : essais de mesure de bruit avec un générateur de bruit rose, mesure de luminosité avec un luxmètre

Profil recherché	Mesures Physiques (Métrologie, capteurs débit/pression, granulométrie, bruit, gaz/aérosols, qualité) Bonnes capacités de rédaction et de présentations régulières des résultats (en français) Maitrise d'un logiciel de conception 3D de préférence onshape, free cad… Travail en équipe, autonome, sachant faire preuve d'initiative
Télétravail	Occasionnel
Informations complémentaires / avantages	L'ASNR en tant qu'autorité administrative indépendante est soumise au code général de la fonction publique. Ses personnels sont notamment tenus à l'obligation de neutralité et au respect du principe de laïcité.
Diversité	La diversité est une des composantes de la politique RSE, RH et Qualité de Vie au Travail à l'ASNR. Par conséquent, nous accordons la même considération à toutes les candidatures, sans discrimination, pour inclure tous les talents. Quelles que soient les différences, nous souhaitons attirer, intégrer et fidéliser nos candidats et nos collaborateurs au sein d'un environnement de travail inclusif. L'ASNR conduit une politique active en faveur de l'égalité des chances au travail et l'emploi des personnes handicapées. Si vous êtes en situation de handicap, n'hésitez pas à nous faire part de vos éventuels besoins spécifiques afin que nous puissions les prendre en compte.

Critères candidat

Langues	Français (2- Niveau professionnel) Anglais (2- Niveau professionnel)

Demandeur

Nom opérationnel	NUBOER
Prénom opérationnel	Amandine
E-mail opérationnel	amandine.nuboer@asnr.fr

Suivi RH

Responsable principal	AMANDINE NUBOER
Suivie par	INES BRUN
Alertes email	Toutes les candidatures
Récepteurs des alertes	AMANDINE NUBOER
Mise à jour automatique	Non