



Ingénieur(e) - Technicien(ne) Radioprotection en SUISSE h/f

Europe

Vous intégrerez l'unité Santé et sécurité au travail et protection de l'environnement (HSE), qui agit, au nom du directeur général, en matière de sécurité et de protection du personnel et de l'environnement.

Au sein de cette unité, le groupe Radioprotection (RP) protège les personnes travaillant au CERN et le public contre les risques d'exposition aux rayonnements ionisants, veillant à ce que cette exposition reste au niveau le plus faible qu'il soit raisonnablement possible d'atteindre. Il a notamment pour mission d'évaluer les risques liés aux rayonnements des installations du CERN, y compris les nouveaux accélérateurs et les nouvelles expériences, de définir des mesures de protection et d'assurer le suivi requis des personnes soumises aux rayonnements ionisants, conformément aux règles en vigueur.

Ingénieur(e) - Technicien(ne) Radioprotection en SUISSE h/f

Votre mission :

En tant qu'Ingénieur-Technicien dans le groupe Radioprotection, vous devrez :

- Évaluer les risques radiologiques sur les lieux de travail dans les tunnels des accélérateurs, les zones d'expérimentation, les laboratoires et les ateliers du CERN.
- Effectuer des mesures de radiations dans des champs continus ou pulsés, ainsi que dans des champs composés de plusieurs types de particules.
- Évaluer, analyser et traiter les données de dosimétrie et les données de spectroscopie gamma, bêta et alpha et de comptage par scintillation liquide.
- Élaborer des mesures de sécurité et des procédures de travail ; réaliser la planification des tâches et l'évaluation prévisionnelle des doses ; donner des conseils en matière de radioprotection au personnel travaillant dans les laboratoires radioactifs et autres zones de radiations.
- Agir en qualité de conseiller technique dans le domaine de la radioprotection pour la planification, la mise en service, l'exploitation et la mise hors service des accélérateurs et des expériences.
- Préparer régulièrement des rapports écrits.
- Assurer l'encadrement technique du personnel du CERN et des étudiants s'agissant des mesures de rayonnement et du contrôle du matériel, et agir comme interlocuteur privilégié pour les contractants si besoin.

Votre Profil :

Diplôme d'ingénieur-technicien en radioprotection, en physique appliquée ou dans une discipline connexe, et certification en tant que spécialiste en radioprotection, ou équivalent.

- Expérience démontrée dans les domaines de la radioprotection opérationnelle et de l'instrumentation utilisée en radioprotection.
- Connaissance approfondie de la législation nationale en matière de radioprotection ou de la réglementation européenne pertinente.
- Compétences démontrées pour documenter l'évaluation et la mesure des risques radiologiques, ainsi que les procédures s'y rapportant.
- Des compétences spécialisées dans les domaines de la spectrométrie gamma et alpha-bêta ainsi que du comptage par scintillation liquide seraient un atout.

Les compétences techniques principales demandées pour ce poste sont les suivantes :

Référence

16040512581

Date de publication

05/04/16

Entreprise

Cern

Région

Europe

Ville

Secteur

Bâtiment

Type de contrat

- Temps plein
- CDI

- Connaissance de l'exposition aux rayonnements et de la radioprotection.
- Connaissance des techniques de mesure des rayonnements ionisants.
- Connaissance des questions juridiques liées à la santé et à la sécurité.

Les compétences comportementales demandées pour ce poste sont les suivantes :

- Travailler en équipe : travailler bien en groupe et s'adapter facilement à une équipe ; participer pleinement et activement aux activités de l'équipe.
- Acquérir et partager les connaissances : se tenir au courant des dernières évolutions de son domaine de compétences et assimiler rapidement de nouvelles informations ; partager facilement ses connaissances et compétences avec les autres : former les autres afin d'assurer un transfert de connaissances ; proposer des moyens d'améliorer ou de rationaliser les procédures, les processus ou les méthodologies en vigueur.
- Communiquer efficacement : s'assurer que les informations, les procédures et les décisions sont convenablement documentées ; informer les autres en temps voulu ; choisir le moyen et le cadre appropriés pour communiquer.
- Obtenir des résultats : fournir un service rapide et efficace en tenant compte des besoins des clients. Avoir une approche structurée et organisée du travail ; être capable de fixer des priorités et de planifier des tâches en ayant en vue les résultats.

Les compétences linguistiques demandées pour ce poste sont les suivantes :

- Anglais ou français parlé et écrit : aptitude à rédiger des textes techniques dans l'une des deux langues. L'aptitude à comprendre et parler l'autre langue dans un contexte professionnel serait un avantage.

Conditions d'éligibilité

Le CERN considère la diversité et le caractère international de son personnel comme des valeurs essentielles et un facteur décisif de son succès. Nous encourageons les candidatures de ressortissants de tous les États membres sans distinction de sexe, d'âge, de handicap, d'orientation sexuelle, de race, de religion ou de situation personnelle.

Cet emploi sera pourvu dans les plus brefs délais et les candidatures devront en principe parvenir à l'Organisation au plus tard le 28.02.2016.

En postulant au CERN, vous autorisez l'Organisation à prendre votre candidature en considération pour tout autre poste qu'elle estime correspondre à votre profil. Veuillez mettre à jour votre dossier régulièrement en y ajoutant toute nouvelle information pertinente et informer le Service de recrutement si vous souhaitez que votre dossier soit retiré de la base de données.

Conditions d'emploi :

Notes sur les conditions d'emploi

Nous offrons un contrat de durée limitée de cinq ans. Les contrats de durée limitée prennent fin par défaut à leur date d'échéance. Sous certaines conditions, les titulaires d'un contrat de durée limitée peuvent postuler pour des postes publiés en vue d'obtenir un contrat de durée indéterminée.

Ces fonctions exigent :

- De participer à un service de piquet régulier, y compris la nuit, le dimanche et les jours fériés.
- De travailler la nuit, le dimanche et les jours fériés.
- De travailler dans des zones sous contrôle et surveillance radiologiques.
- D'intervenir dans des installations souterraines.
- Un permis de conduire valide.

Cette vacance d'emploi est également publiée pour la filière de carrière C, les fonctions et les qualifications exigées étant adaptées en conséquence.

En savoir plus sur les conditions d'emploi