

Position: souffleur de verre/apprentie souffleuse de verre / Agent/agente technique en R et D

Fonctions

La personne retenue devra assumer deux responsabilités distinctes au sein du service Chimie analytique.

La première moitié des fonctions liées au poste consiste à servir d'apprenti/apprentie au spécialiste en soufflage de verre scientifique des LCR. L'apprenti ou l'apprentie devra notamment acquérir les compétences suivantes :

- Capacité de produire et de conserver des articles de verrerie faits à partir de la production d'isotopes pour les IMP et les CIPI;
- Capacité de fournir des services de soufflage de verre aux laboratoires de contrôle NRU;
- Capacité de fournir des services de soufflage de verre dans le cadre d'une grande variété de problèmes liés au soufflage de verre scientifique en lien avec les projets des LCR.

Le ou la titulaire doit notamment fabriquer des articles de verrerie courants tels que colonnes d'alumine et ballons à réaction, de même que des articles personnalisés utilisés pour prélever des échantillons de gaz sur les réacteurs NRU. Ces tâches seront effectuées sous la supervision du spécialiste en soufflage de verre scientifique.

L'autre moitié des fonctions liées au poste consiste à fournir un soutien technique à la Section technique de gestion des déchets dans divers domaines de la séparation chimique et du traitement des déchets. Ces fonctions comprennent les suivantes :

- Préparer et préserver des échantillons, notamment des déchets solides, liquides et gazeux.
- Réaliser des analyses d'assurance de la qualité sur une foule d'échantillons à l'aide de divers instruments chimiques, y compris les méthodes de scintillation et de fluorimétrie.
- Participer à l'élaboration de procédés avancés concernant les effluents des réacteurs CANDU (p. ex. résines et déchets liquides actifs) contenant des contaminants radioactifs ou non radioactifs.
- Compiler des bases de données techniques devant servir dans le cadre de divers projets.
- Élaborer, consigner et mettre en oeuvre des procédures d'essais d'AQ et de CQ pour les activités normalement menées par les membres de l'équipe.
- Voir à l'entretien ménager et au maintien en bon état des laboratoires.
- Concevoir des essais visant la mise en oeuvre des processus à l'aide d'équipement permettant de faire des démonstrations à l'échelle du laboratoire et à l'échelle pilote.

Exigences de l'emploi

Diplôme en sciences décerné par une université ou un collège technique reconnu, de préférence en chimie analytique, en chimie inorganique, en technologie du génie chimique ou dans un domaine connexe, ou formation équivalente et expérience pertinente d'au moins deux ans dans un domaine technique.

OU

Diplôme d'études secondaires supérieures associé à un minimum de six années d'expérience pertinente ou à une combinaison équivalente d'expérience, d'études complémentaires et/ou de formation.

La personne retenue doit avoir une grande connaissance des principes de chimie. La préférence sera accordée aux candidats ayant démontré une forte aptitude à la mécanique de par l'expérience pratique acquise de la conception et de l'assemblage d'appareils chimiques, ainsi que de l'utilisation d'instruments, un atout. Les qualifications suivantes sont aussi recherchées :

- Expérience pratique de l'élaboration de méthodes d'analyse et de l'application de procédures normalisées d'AQ et de CQ.
- Expérience de la séparation chimique et de la gestion des déchets dans le domaine de la R et D, un atout.
- Connaissance des plates-formes d'exploitation courantes, de l'informatique en général, ainsi que des logiciels de manipulation de données.
- Connaissance de l'informatique, notamment des logiciels Word et Excel de Microsoft.
- Capacité de travailler à une variété de projets, de réaliser plusieurs tâches de front et de faire preuve de souplesse.
- Beaucoup d'entregent et grande capacité de communiquer (de vive voix et par écrit).
- Grande capacité d'organisation.
- Capacité de travailler en autonomie et en équipe afin de respecter les échéances des projets.

La personne retenue devra aussi satisfaire aux exigences en matière de sécurité et obtenir le statut de travailleur du secteur nucléaire. Elle devra aussi satisfaire aux exigences du groupe 2 de la formation en radioprotection.

EACL a un programme d'équité en matière d'emploi et encourage les femmes, les Autochtones, les minorités visibles et les personnes handicapées à poser leur candidature. Visitez www.aecl.ca.