

Professions des centrales nucléaires

Professions de laboratoire



Radiochimie et chimie de l'eau

Les principaux domaines d'activité des laborantins dans une centrale nucléaire sont la radiochimie et la chimie de l'eau. Dans ces deux secteurs, leur rôle est de surveiller la pureté et la composition chimique des systèmes afin de détecter suffisamment tôt d'éventuelles anomalies au niveau de l'exploitation. Une autre tâche importante concerne le domaine de l'assurance de la qualité, intégré à chaque processus de travail.

En radiochimie, la principale tâche est de déterminer la nature et la quantité de produits

Profil d'exigences Professions de laboratoire :

- Apprentissage de laborantin en chimie
- Si possible connaissances complémentaires en radiochimie ou en radioprotection
- Meticulosité et précision
- Disponibilité à compléter sa formation au sein de la centrale nucléaire

d'activation et de fission. Il relève de cette discipline de la chimie de valider et d'établir le bilan des émissions radioactives.

La radiochimie est une discipline spécifique des centrales nucléaires, mais se retrouve également dans les laboratoires de recherche et industriels.



« Mon travail est très varié, intéressant et enrichissant. J'apprécie en outre l'excellente ambiance au sein de l'équipe. »

Jeannette Flückiger, 1967

Apprentissage de trois ans comme laborantine en chimie dans l'industrie chimique, suivi d'une formation complémentaire en chimie analytique. Travaille à la centrale nucléaire de Leibstadt depuis 1987 comme laborantine en chimie de l'eau et radiochimie ainsi qu'en chimie analytique environnementale.

Les laboratoires chimiques des centrales nucléaires utilisent des méthodes d'analyse modernes. Les tâches des laborantins sont très variées : ils effectuent des échantillonnages de manière autonome, procèdent aux analyses chimiques et radiochimiques, évaluent et consignent sur ordinateur les résultats des prélèvements et veillent au respect des prescriptions en matière d'assurance de la qualité.

Pour occuper ce poste, il convient d'avoir terminé un apprentissage de laborantin en chimie et, si possible, de disposer de connaissances en radiochimie ou en radioprotection. La formation spécifique exigée dans une centrale nucléaire est assurée directement « sur le terrain ». Les activités étant très variées, la formation correspondante est particulièrement complète: outre le perfectionnement propre à leur profession, les laborantins doivent également assimiler des connaissances relevant spécifiquement des centrales nucléaires.

Informations supplémentaires sous:

www.energienucleaire.ch

info@energienucleaire.ch