

Opérateur d'installations de centrale nucléaire BF

Opératrice d'installations de centrale nucléaire BF

Construction, énergie

Électrotechnique

En tant qu'opératrice ou opérateur de centrale nucléaire, vous êtes responsable des systèmes et des installations hors de la salle de contrôle. Vous surveillez les installations de traitement de l'eau et d'aération, effectuez des tests de fonctionnement sur les systèmes et formez les collaborateurs.

Tâches

Exploitation des installations

- Effectuer des mesures des différents systèmes, par exemple dans des pompes, des réservoirs ou des cuves sous pression
- Vérifier les valeurs mesurées afin de détecter d'éventuels écarts ou anomalies
- Contrôler les installations situées dans le bâtiment des turbines et les installations auxiliaires, telles que les générateurs ou les condenseurs
- S'assurer du bon fonctionnement des installations extérieures ainsi que des installations de traitement de l'eau et de ventilation
- Résoudre soi-même les petits problèmes et rédiger un rapport en cas de pannes ou de défauts plus importants
- Transmettre le rapport et les données collectées à la salle de contrôle ou à des spécialistes

Entretien et test des installations

- Effectuer des tests de fonctionnement des systèmes à l'aide de listes de contrôle
- Préparer les composants nécessaires afin que les spécialistes puissent effectuer leur travail
- Remettre en service différents systèmes à l'aide de listes de réactivation et de contrôle des vannes
- Traiter l'eau destinée au refroidissement et au réacteur
- Épurer les eaux usées, par exemple en nettoyant et en réinstallant les filtres

Formation et sécurité

- Expliquer les nouvelles procédures aux collaborateurs et former les nouveaux opérateurs d'installation
- Veiller à ce que les issues de secours soient en bon état
- Identifier et éliminer les risques d'incendie dans l'installation
- Identifier les situations de crise et prendre des mesures de sécurité, par exemple en déclenchant l'alarme

Phase post-exploitation

- Effectuer les travaux lors de l'arrêt définitif des installations
- Mettre hors service le système d'alimentation en eau et les turbines à vapeur
- Retirer les éléments combustibles de la cuve sous pression du réacteur et les transférer vers la piscine de stockage

Environnement de travail

En tant qu'opératrice ou opérateur de centrale nucléaire, vous assurez des gardes de jour et de nuit. Votre environnement de travail peut s'avérer difficile en raison du bruit, de la chaleur, des espaces confinés, de la radioactivité et de la nécessité de porter un équipement de protection.

En Suisse, vous travaillez dans les trois centrales nucléaires encore en activité : Beznau (AG), Gösgen (SO) et Leibstadt (AG).

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité à s'adapter à un horaire irrégulier ou de nuit
- Sens technique
- Capacité à supporter les bruits
- Capacité à réagir dans l'urgence
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Précision et minutie
- Sens des responsabilités

Intérêts

- Travailler seul-e et de manière indépendante
- Travailler avec précision
- Travailler en équipe
- Travailler avec de l'électricité et de l'électronique
- Réaliser des tâches techniques

Formation

Cette formation est généralement modulaire et s'acquiert en emploi.

Durée

- 1,5 à 2 ans

Conditions d'admission

Les conditions d'admission à l'examen figurent dans le **règlement** ↗

↗<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/5968>

Titre obtenu

- Brevet fédéral d'opératrice ou d'opérateur d'installations de centrale nucléaire

Formations continues

Cours

- Cours de l'Association des entreprises électriques suisses (AES) ↗

↗<https://www.strom.ch/fr/academy/formation-continue-et-manifestations>

Professions voisines

Autre information

Numéro Swissdoc

Liens utiles

[Association des entreprises électriques suisses \(AES\)](https://www.strom.ch/fr)

↗<https://www.strom.ch/fr>

Bases legales

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52239?lang=fr>