

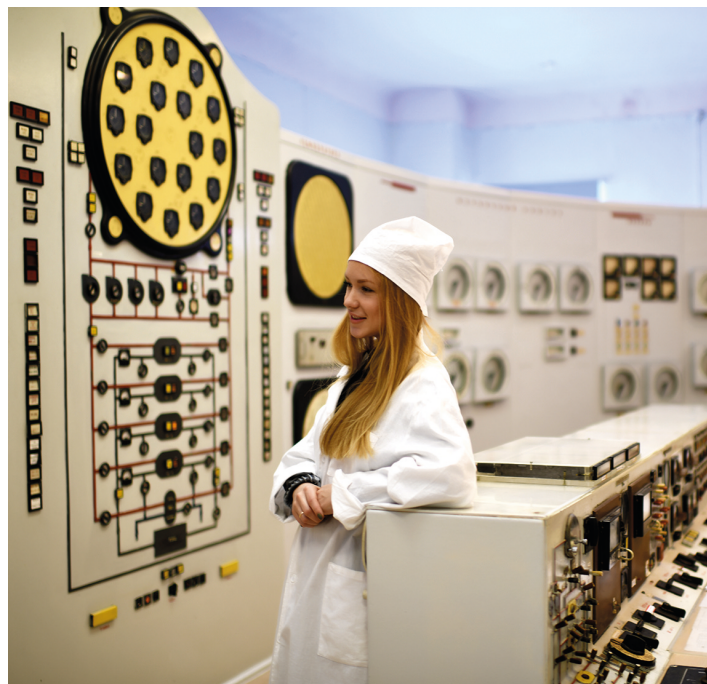
Opérateur/-trice d'installations de centrales nucléaires BF

contrôler, documenter, vérifier, comparer, signaler

Les opérateurs et les opératrices d'installations de centrales nucléaires s'assurent du bon fonctionnement des installations. A cet effet, ils contrôlent les bâtiments des réacteurs, les salles des machines, les installations de traitement des eaux, les bâtiments annexes (y compris la zone nucléaire) et les installations extérieures. Ils inscrivent les valeurs enregistrées dans des tableaux et les comparent avec les valeurs de réfé-

rence. Comme les installations fonctionnent 24 heures sur 24, les opérateurs et opératrices d'installations de centrales nucléaires travaillent en trois équipes 24 heures sur 24.

Si des irrégularités ou des particularités apparaissent lors de la saisie des données, ils les signalent immédiatement au chef d'équipe afin qu'il puisse réagir immédiatement et donner des instructions appropriées pour prendre des contre-mesures.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les centrales nucléaires soient sûres, l'opérateur d'installations de centrales nucléaires contrôle les valeurs mesurées telles que la température, la pression, la tension ou la puissance et compare les données afin de déterminer les écarts.
- ▶ Afin que l'opératrice d'installations de centrales nucléaires puisse prendre des mesures en cas de panne dans la centrale nucléaire, elle agit selon des règles de procédure exactement prédéfinies.
- ▶ Afin que l'eau nécessaire au refroidissement et au réacteur puisse être traitée, l'opérateur d'installations de centrales nucléaires assiste les spécialistes du département de chimie.
- ▶ Afin que les différents systèmes de filtration de l'installation nucléaire fonctionnent correctement ou que les vannes soient dans la bonne position, l'opératrice d'installations de centrales nucléaires procède à des opérations de commutation selon une liste de contrôle.

Les faits

Admission Pour pouvoir passer l'examen:

- un certificat fédéral de capacité d'un métier technique (p.ex. génie mécanique etc.) et 2 ans d'activité dans une centrale nucléaire ou;
- un certificat fédéral de capacité d'un autre métier et 4 ans d'activité technique (dont 2 dans une centrale nucléaire) et;
- un contrat de travail au poste d'opérateur/-trice d'installations de centrales nucléaires et le programme de formation (ENSI B10) requis achevé.

Formation 1 ½ à 2 ans de formation modulaire.

Remarque: les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

Les aspects positifs On ne se rend compte de l'importance de l'électricité que lorsqu'elle vient à manquer. Les opérateurs et opératrices d'ins-

tallations de centrales nucléaires veillent à ce qu'au moins l'électricité provenant des centrales nucléaires soit garantie avec sécurité.

Les aspects négatifs Même en combinaison de protection, ils sont exposés à des rayonnements radioactifs dans ce métier. C'est pourquoi, la prudence est une priorité à tous égards.

Bon à savoir Logiquement, les postes de travail pour les professionnels ne sont possibles que dans les centrales nucléaires, ce qui signifie qu'un changement de poste va souvent de pair avec un déménagement. Cependant, les travaux se ressemblent dans chaque centrale nucléaire et le travail en équipe est également réglé de manière similaire. Les personnes qui aiment travailler en équipe et qui aiment les responsabilités trouveront leur compte dans ce métier.

Profil requis

| | avantageux | important | très important |
|--|------------|-----------|----------------|
| capacité de concentration, persévérance | ■ | | |
| compréhension technique | ■ | ■ | |
| discipline | ■ | ■ | |
| fiabilité, conscience | ■ | ■ | ■ |
| indépendance | ■ | ■ | |
| intérêt pour le monitoring et le contrôle | ■ | ■ | ■ |
| pas de sensibilité au bruit, pas de trouble de l'équilibre / vertige | ■ | | |
| résilience | ■ | | |
| sens de l'observation, compréhension rapide, réactivité | ■ | ■ | ■ |
| sens des responsabilités, sensibilité aux dangers | ■ | ■ | ■ |

Plans de carrière

| |
|---|
| Ingénieur/e HES en génie mécanique, ingénieur/e en génie électrique (Bachelor) |
| Technicien/ne ES (diplôme fédéral) |
| Opérateur/-trice de réacteur (avec licence) |
| Opérateur/-trice d'installations de centrales nucléaires BF |
| Une formation professionnelle initiale (CFC) d'un métier technique ou titre équivalent (voir admission) |