

Professions des centrales nucléaires

## Chef de quart

### Profil d'exigences Chef de quart :

- Agrément d'opérateur de réacteur
- Plusieurs années d'expérience en tant qu'opérateur de réacteur
- Bonnes qualifications
- Esprit d'équipe
- Aptitudes à la conduite de collaborateurs
- Haute conscience de la sécurité
- Esprit de décision
- Sens de la communication
- Volonté de se requalifier

### Tâches principales

Le chef de quart dirige l'équipe de quart. Il est responsable du fonctionnement de l'installation ainsi que du respect des procédures et des valeurs limites d'exploitation. Le chef de quart a la compétence de réduire à tout moment la puissance de la centrale et de l'arrêter, si la sécurité l'oblige.

### Profil d'exigences

Le chef de quart doit être capable de prendre des décisions rapides et conformes à la situation. Outre d'excellentes connaissances théoriques, une condition indispensable est de disposer d'une grande expérience dans l'exploitation de la centrale. Les candidats au poste de chef de quart sont sélectionnés parmi les opérateurs de réac-

teur les plus qualifiés, titulaires d'un agrément de la centrale.

### Formation

La formation de chef de quart met l'accent sur l'approfondissement des connaissances nécessaires au fonctionnement normal de la centrale ainsi que sur les mesures à appliquer en cas d'alertes et de dérangements.



« La tâche de chef de quart est variée et très intéressante: avec son équipe, il veille au bon fonctionnement et à la sécurité de la centrale. »

**Hans Uhlmann, 1962**

Apprentissage de mécanicien et plusieurs années de pratique professionnelle dans l'industrie des machines. Entrée en 1987 à la centrale nucléaire de Gösgen en tant qu'opérateur d'installation. Brevet fédéral d'opérateur d'installation en 1989. Agrément d'opérateur de réacteur en 1992. Agrément de chef de quart en été 2004. Actuellement chef de quart.

Il est également formé à la conduite du personnel et d'une équipe de quart. Ces aspects sont exercés sur simulateur.

#### **Examen professionnel / examen d'agrément**

Comme pour l'opérateur de réacteur, les examens de chef de quart ont lieu en présence d'instances officielles. Un examen oral permet de déterminer si le candidat dispose du niveau de connaissances nécessaire ainsi que des aptitudes personnelles et de l'état de santé requis. Suite à cet examen, l'agrément est octroyé par l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN). La nomination au poste de chef de quart incombe à la direction de la centrale.

#### **Ecole d'opérateurs de réacteur de l'PSI**

Les opérateurs de réacteur, les chefs de quart et les ingénieurs de piquet reçoivent une formation théorique à l'école d'opérateurs de réacteur de l'institut Paul-Scherrer (PSI). Cette école technique reconnue par l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) dispense la formation de base aux opérateurs et ingénieurs de réac-

teur ainsi que les cours de perfectionnement des chefs de quart et des ingénieurs de piquet. Le personnel d'exploitation titulaire d'un agrément participe périodiquement à des cours de répétition afin de conserver leur niveau de connaissance.

La formation de « technicien diplômé ES » se subdivise en trois volets :

- **Formation de base**

(mathématiques, sciences naturelles et économie / gestion d'entreprise)

- **Formation spécialisée**

(enseignement théorique avec des exercices pratiques)

- **Connaissances générales**

(langues, méthodes et techniques de travail, etc.)

**Informations supplémentaires sous:**

[www.energienucleaire.ch](http://www.energienucleaire.ch)

[info@energienucleaire.ch](mailto:info@energienucleaire.ch)