

Professions des centrales nucléaires

## Diplômés des écoles supérieures

### Profil d'exigences Diplômés des écoles supérieures :

- Etudes à l'EPF, dans une université ou une haute école spécialisée avec diplôme en mécanique, électrotechnique, génie nucléaire, physique ou chimie
- Connaissances professionnelles approfondies
- Flexibilité
- Haute conscience des problèmes de sécurité
- Sens logique et agissement en conséquence
- Des aptitudes à la conduite de personnel sont souvent exigées



« Mes activités sont variées et exigeantes. Un défi particulier consiste à mettre les aspects liés à l'exploitation et d'ordre économique en adéquation avec les prescriptions officielles et les conditions cadre de sécurité. »

**Rudolf Meier, 1958**

Etudes de physique à l'EPF de Zurich, en 1988 passage de doctorat en sciences naturelles. Activité professionnelle chez RUAG Electronics comme spécialiste en simulateurs de formation dans le domaine de la sensorique/ optronique. Entrée en 2002 à la centrale nucléaire de Gösgen en qualité de physicien affecté aux installations. Actuellement responsable du secteur lié à la surveillance du coeur et au dimensionnement des éléments combustibles.

**Tâches principales**

Outre leurs activités spécialisées quotidiennes, les diplômés de l'enseignement supérieur conseillent également les services d'exploitation et collaborent à des groupes de travail internes et externes. De plus, ils ne cessent de se perfectionner afin de suivre l'évolution de leur domaine de spécialisation ainsi qu'en matière de réglementations et de normes.

**Profil d'exigences**

Les exigences posées aux diplômés des écoles supérieures sont particulièrement élevées. Outre des connaissances techniques ou

scientifiques approfondies, ils doivent faire preuve de flexibilité ainsi que d'un sens prononcé des responsabilités et des problèmes de sécurité. Il leur est également demandé d'avoir un grand sens logique, d'aimer travailler en équipe et d'intervenir en qualité de conseiller ainsi que de disposer de bonnes connaissances de l'anglais. Selon le poste, des aptitudes à la conduite de personnel peuvent aussi être requises.

**Formation**

Dans une centrale nucléaire, les diplômés des écoles supérieures sont appelés à se



« C'est à la fois un défi et une grande satisfaction que de maintenir une centrale nucléaire au dernier niveau technique et je suis très heureux d'y contribuer chaque jour avec mes collègues. Je suis également passionné par les fructueux échanges d'expérience à l'échelle internationale avec les exploitants et fournisseurs d'autres centrales nucléaires. »

**Roland Käser, 1952**

Apprentissage de dessinateur-électricien, études encours d'emploi en électrotechnique à la Haute écolespécialisée de Granges / Soleure. Plusieurs années d'expérience dans l'industrie en automatisation de l'exploitation. Entrée en 1984 aux Forces motrices du nord-est de la Suisse (anciennement NOK, aujourd'hui Axpo). Transfert en 1986 au département « Etudes de projet – secteur électrotechnique » de la centrale nucléaire de Beznau. En 1989 diplôme postgrade d'ingénieur d'exploitation. De 1992 à 2008 responsable du département « Etudes de projet – secteur électrotechnique ». Depuis 2009, chef des grands projets stratégiques, responsable dans cette fonction des projets de rééquipement complexes et multidisciplinaires à la centrale nucléaire de Beznau.

spécialiser dans un domaine particulier. Ce perfectionnement s'effectue principalement « sur le terrain », mais également sous forme de cours internes et externes. Il est également important qu'ils complètent leur formation générale dans le domaine nucléaire. Selon la fonction occupée, ils suivront aussi des cours de management.

**Informations supplémentaires sous:**

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

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