



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-ingenieure-detudes-en-procede-de-demineralisation-f-h>

## Ingenieur/Ingénieure d'études en procédé de déminéralisation F/H

**Organisme employeur**  
SEGULA TECHNOLOGIES

### Description

La mission consiste à concevoir, dimensionner et fabriquer plusieurs configurations différentes de réservoirs qui seront intégrés aux futures tranches EPR2. Certains des réservoirs dans le périmètre du projet sont des déminéraliseurs à résines échangeuses d'ions dont il faut garantir la performance. Pour cela, vous devrez :

Concevoir et dimensionner le procédé de déminéralisation (unités à résines) pour le traitement des eaux, conformément aux spécifications techniques de l'exploitant.

Définir les architectures de systèmes (type de résines, séquences de lits, régénération, instrumentation associée, interfaces avec les autres systèmes).

Réaliser les bilans de matière, simulations de cycles et calculs de performance hydrauliques et chimiques.

Rédiger les documents de conception (notes de calcul, spécifications techniques, schémas de procédé, PFD, PID).

Participer aux choix techniques en collaboration avec les équipes d'ingénierie mécanique, sûreté, exploitation et fournisseurs.

Garantir la conformité aux exigences réglementaires nucléaires (RCC-M & RCC-E, ESPN, référentiels EDF) et aux normes environnementales.

Apporter un support technique lors des revues de conception, des phases d'approvisionnement, de fabrication, de tests et de mise en service.

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

ACTIVITÉS DES SIÈGES  
SOCIAUX

### Lieu du poste

54395, NANCY, NANCY, France

### Date de publication

10 octobre 2025 à 15:06

### Valide jusqu'au

09.11.2025

### Qualifications

#### Qualifications

Etudes supérieures en génie des procédés, chimie industrielle, ou génie de l'eau

Au moins 10 ans d'expérience en conception de systèmes de traitement et déminéralisation d'eau, dont au moins une expérience dans le secteur nucléaire (EPR, REP, etc.).

Maîtrise des procédés de déminéralisation à résines : lit simple, lit mélangé, lits superposés, régénération sélective.

Compétences en hydraulique, chimie des eaux, corrosion, compatibilité matériaux.

Bonne connaissance des contraintes spécifiques aux installations nucléaires (sûreté, radioprotection, documentation, qualification).

### Informations complémentaires

Logiciels de modélisation tels que WTRSim, ROSA, ou logiciels équivalents