RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Robinétier / Robinétière nucléaire

Métier essentiel au sein des centrales nucléaires, le robinétier ou la robinétière vérifie la conformité et le bon fonctionnement des équipements, en observant strictement les règles de sécurité spécifiques au milieu nucléaire.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 2**

Statut : **Statut salarié**

Secteur professionnel : Énergie

Centre d'intérêt : J'ai envie de créer, construire, rénover

Métiers de la TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Ce contenu est labellisé "Métiers de la transition énergétique" par les industriels des Nouveaux Systèmes énergétiques et les campus des métiers et des qualifications. Lire le dossier.



© millraw/iStock/Getty Images

Le métier

Première source de production et de consommation d'électricité en France, le nucléaire provient de réacteurs répartis sur l'ensemble du territoire. Face aux enjeux énergétiques et climatiques, la filière nucléaire innove en construisant de nouveaux réacteurs ou encore en produisant de l'hydrogène décarboné, afin d'améliorer la sûreté et la compétitivité de l'industrie nucléaire française. Dans ce contexte, les robinétiers nucléaires sont des professionnels essentiels au sein d'une centrale nucléaire, puisqu'ils préviennent toute panne ou tout dysfonctionnement, effectuent les corrections et les réglages (des vannes, des clapets, des soupapes...) nécessaires, et anticipent même d'autres situations qui pourraient interrompre la production. Après avoir pris connaissance des plans et des protocoles techniques, le robinétier ou la robinétière contrôle les équipements, visuellement ou à l'aide d'appareils et d'outillages spécifiques pour mesurer l'étanchéité, l'usure, etc., dans le respect des règles de sécurité. Il lui faut assurer leur entretien, la réparation ou le remplacement des différents robinets TOR (tout ou rien) et réglants, qu'ils soient manuels, à motorisation pneumatique ou électrique. Puis il ou elle réalise des essais pour vérifier le bon fonctionnement avant de rédiger un rapport détaillé de son intervention. Les robinétiers nucléaires travaillent en équipe. Méthodiques, rigoureux, et observant scrupuleusement les consignes de sécurité, ils doivent faire preuve de sang-froid en cas d'alerte majeure.

Les études

Après le bac

2 ans pour préparer un BTS en mécanique, environnement nucléaire, maintenance, électrotechnique. 3 ans pour un BUT génie industriel et maintenance, génie électrique et informatique industrielle. Ces 2 types de diplômes peuvent être complétés par une licence professionnelle (en 1 an) métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire.

bac + 2

→ BTS électrotechnique

→ BTS environnement nucléaire

→ BTS maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques

→ Technicien d'exploitation de production d'électricité en centrale nucléaire

bac + 3

→ BUT génie électrique et informatique industrielle parcours électricité et maîtrise de l'énergie

→ BUT génie industriel et maintenance parcours ingénierie des systèmes pluritechniques

→ Licence pro mention métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire

Emploi et secteur

Secteur

Énergie

Pour aller plus loin

Centre d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →

Autres métiers à découvrir

Technicien radioprotection

Ingénieur nucléaire

Tuyauteur industriel

Ingénieur de maintenance industrielle

Ingénieur d'études en sûreté nucléaire