Observatoire paritaire, prospectif et analytique des métiers et qualifications de la Métallurgie

MÉTIERS

Ingénieur / Ingénieure démantèlement et assainissement

Concevoir - Rechercher

- Conception industrielle - Bureau d'étude

L'Ingénieur démantèlement et assainissement assure le démantèlement , le recyclage des composants d'une installation et l'assainissement d'un site présentant des risques environnementaux

MISSION PRINCIPALE

L'ingénieur sûreté nucléaire élabore le scénario de démantèlement d'une installation nucléaire et suit les travaux de déconstruction.

ACTIVITÉS

- Analyse de l'état de sûreté d'une installation et évaluation de l'état initial des bâtiments du site nucléaire
- Elaboration du scénario de démantèlement et supervision des travaux
- Conception du programme de gestion des déchets radioactifs
- Animation de la politique sûreté

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Réaliser des analyses sûreté à l'aide des référentiels
- Contrôler le respect des exigences liées à la sûreté lors de la planification d'interventions
- Analyser les documents de conception du bâtiment fournis par le maître d'ouvrage
- Identifier les zones, les caractéristiques et le contenu des équipements et installations à démanteler
- Déterminer les modes d'intervention, les technologies à utiliser, les risques associées et les protections requises
- Évaluer les coûts et les délais pour le scénario de démantèlement
- Élaborer les scénarii de gestion des déchets
- Assurer la gestion des déchets radioactifs produits
- Assister les services d'exploitation ou de maintenance
- Gérer les relations techniques avec les autorités liées à la sûreté nucléaire
- Maîtriser les méthodes d'analyse de risque et des techniques d'audit

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Se montrer agile et proactif dans ses démarches
- S’adapter aux changements, à l’incertitude et à la complexité
- Comprendre les enjeux relationnels et de pouvoir en entreprise
- Prendre en compte plusieurs paramètres à la fois dans ses analyses et ses décisions
- Faire preuve d'ouverture d'esprit et d’impartialité en étant factuel
- Développer l’empathie et l’écoute positive
- Entretenir des relations assertives avec les différents interlocuteurs

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Apporter une assistance technique aux services d'exploitation ou de maintenance
- Contrôler l'application de procédures Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement QHSE
- Utiliser des progiciels de Gestion Intégrée PGI
- Maîtriser les méthodes d'analyse de risque et des techniques d'audit

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

MÉTIERS DE PROXIMITÉ

TRÈS PROCHE

- Responsable Hygiène Sécurité Santé Environnement

PROCHE

- Spécialiste laboratoire d'analyses industrielles

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Responsable de production
- Spécialiste en ergonomie
- Ingénieur / Ingénieure de production
- Chargé / Chargée de maintenance
- Responsable maintenance

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Ingénieur / Ingénieure de production
- Ingénieur / Ingénieure méthodes

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Responsable bureau d'études
- Responsable de production
- Responsable R&D

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

ACCÈS AU MÉTIER

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible au niveau Bac+5 :

- Institut national des sciences et techniques nucléaires
- Master pro Ingénierie, traçabilité et développement durable spécialité Assainissement, démantèlement d'installations nucléaires
- Écoles d'ingénieurs proposant une spécialisation dans le nucléaire École des Mines de Nantes, ENS3E, INSTN...
- Écoles d'ingénieurs généralistes à dominante mécanique, chimie et procédés... ENSAM, ENSIB, ENSI...
- Master 2 Gestion des déchets radioactifs ou assainissement et démantèlement des installations nucléaires
- Master 2 Applications et Recherches Subatomiques parcours Démantèllement et Modélisation Nucléaires

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion