



Technicien(ne) en radioprotection

Le technicien en radioprotection participe à la prévention des risques radiologiques dans tous les domaines, de la préparation à l'exécution des travaux.

DOMAINE

Sûreté et Radioprotection

NIVEAU DE FORMATION

du Bac au Bac+3

COMPÉTENCES REQUISES

1. assurer la conformité à la réglementation sur la radioprotection
2. calculer l'exposition à des rayonnements et effectuer une analyse des risques
3. informer le personnel sur la radioprotection
4. surveiller des systèmes de centrales nucléaires
5. utiliser des équipements de protection individuelle
6. vérifier des niveaux de radiation
7. élaborer des stratégies de gestion des déchets dangereux et de radioprotection

Dans ce cadre, il réalise des mesures et des visites de surveillance sur les chantiers. Il fait respecter les règles et procédures en matière de sécurité - radioprotection et veille à leur application stricte dans l'ensemble des installations. Il vérifie l'étalonnage et le bon fonctionnement des appareils de mesure, effectue les mesures périodiques nécessaires (irradiation, contamination des locaux, contrôle radiologique sur les personnes et les matériels), évalue les risques et met à jour la signalisation à l'entrée des locaux pour permettre au personnel de se prémunir contre ces risques. Il garantit la sécurité des intervenants sur les chantiers et les conseille. Dans ce cadre, il peut également être amené à contribuer à la formation du personnel en matière de radioprotection et à participer aux études et aux analyses permettant de diminuer la dosimétrie sur les chantiers.

LES FORMATIONS AU METIER DE TECHNICIEN(NE) EN RADIOPROTECTION

- Bac pro « Techniques d'Interventions sur Installations Nucléaires » (TIIN)
- Titre de technicien en radioprotection (TTR) • INSTN Cadarache • INSTN Cherbourg en collaboration avec l'EAMEA
- BTS « Environnement nucléaire » (EN)
- BTS « Contrôle des rayonnements ionisants et application des techniques de protection » (CRIATP) • INSTN Cadarache
- BTS « Contrôle des rayonnements ionisants et application des techniques de protection » (CRIATP) • CFA La Briquerie
- DUT Mesures Physiques (MP)
- Licence pro « Radioprotection et sûreté nucléaire » (RSN) • Aix-Marseille Université
- Licence pro « Techniques nucléaires et radioprotection » (TNRP) • Université de Strasbourg
- Licence pro « Gestion des risques en entreprise, santé, sécurité et radioprotection » (GRESSER) • Université Le Havre Normandie
- Licence pro « Management des risques technologiques et professionnels » (MRTP) • Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse
- Licence pro « Radioprotection et environnement » • Université de Nantes
- Licence pro « Radioprotection, démantèlement et déchets nucléaires : chargé de projet » (RD2) • Université Claude Bernard Lyon 1
- Licence pro « Techniques physiques des énergies » (TPE) • Université Paris-Sud et Université Paris-Diderot

À savoir

PRÉREQUIS

COMPÉTENCES REQUISES

NIVEAU DE FORMATION