



BAC PRO TECHNIQUES D'INTERVENTIONS SUR INSTALLATIONS NUCLÉAIRES

à du au

Financé par

Gien

Tél :

CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau de sortie :

Niveau 4 (Bac général, pro ou techno, BP)

Contenu et programme

Objectifs :

Le diplômé coordonne le travail d'une équipe dans une centrale nucléaire. Il peut aussi travailler pour une entreprise chargée de la logistique de maintenance ou de travaux de démantèlement d'installations.

Il organise et prépare les chantiers sous la responsabilité de l'encadrement. Il apporte les produits et matériels nécessaires au triage, au stockage et au traitement des déchets radioactifs, à l'assainissement et à la décontamination des installations. Il organise le conditionnement et l'expédition des produits.

L'accès aux sites nucléaires, et donc à la formation, est réglementée. Il faut être déclaré apte par un médecin et justifier d'un casier judiciaire vierge.

Son travail consiste à :

- gérer son équipe d'intervention ;
- assurer des opérations de logistique de maintenance nucléaire ;
- participer à la gestion de déchets des industries nucléaires ;
- contribuer aux opérations de démantèlement d'installations ;
- effectuer des travaux particuliers liés à un environnement nucléaire.

Son activité s'inscrit dans le cadre des obligations liées à la radioprotection, à la sûreté, à la sécurité et à la qualité en vigueur dans l'industrie nucléaire.

Le titulaire de ce bac pro est membre actif d'une équipe opérationnelle intervenant en environnement nucléaire. Les connaissances acquises au cours des 3 années de formation lui permettent de participer à des opérations de logistique nucléaire, de démantèlement d'installations, de maintenance préventive et corrective. Il est aussi capable de participer à la gestion des déchets des industries nucléaires. Ceci dans le cadre des obligations liées à la radioprotection, à la sûreté, à la sécurité et à la qualité en vigueur dans l'industrie nucléaire.

Le diplômé dispose de compétences et de connaissances permettant d'occuper les emplois suivants : agent de logistique nucléaire, agent d'intervention et d'exploitation, agent technique, agent d'intervention, agent de démantèlement.

Les domaines d'activités sont les entreprises du secteur de la production nucléaire, les entreprises de fabrication ou d'utilisation de sources radioactives, de produits radio pharmaceutiques ou de générateurs de rayonnements, les organismes chargés d'intervenir en cas d'incident radioactif.

Les élèves de ce bac pro se présentent obligatoirement aux épreuves du BEP Maintenance des produits et équipements industriels (facultatif pour les apprentis).

Programme :

Enseignements professionnels :

- Physique nucléaire, détection de rayonnements, radioprotection, installations nucléaires et exploitants;
- Maths et physique ; TP de physique;
- Analyse et préparation d'un chantier : la recherche d'information, conditions de préparation d'une équipe, données géographiques et espace professionnel, planification, organisation matérielle, réagir en fonction des risques.
- Communication, gestion : communication des éléments de dossier nécessaires à l'intervention et à sa gestion ; informer sa hiérarchie du déroulement des interventions;
- Intervention : mettre en oeuvre des matériels, trier et stocker des déchets, opérations de démantèlement, l'assistance en radioprotection, le contrôle de la qualité;
- Management d'équipe : encadrer, former, distribuer et coordonner les tâches, réagir en cas d'accident.

Enseignements professionnels

- Physique nucléaire, détection de rayonnements, radioprotection, installations nucléaires et exploitants
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques ; TP de physique
- Préparation d'un chantier en environnement nucléaire : recherche d'information, conditions

de préparation d'une équipe, données géographiques et espace professionnel, planification, organisation matérielle, analyse et interventions en fonction des risques.

- Communication, gestion : communication des éléments de dossier nécessaires à l'intervention et à sa gestion ; liaison avec la hiérarchie sur le déroulement des interventions.
- Intervention en environnement nucléaire : mettre en oeuvre des matériels, tri et stockage des déchets, intervention en cas d'incident ou d'accident, contrôle des paramètres de l'environnement, contrôle de la qualité, opérations de démantèlement, assistance en radioprotection.
- Management d'équipe : organisation du travail d'une équipe (encadrer, former, distribuer et coordonner les tâches), intervention en cas d'accident.
- Prévention-santé-environnement : prévention des risques ionisants, contrôles et mesures en radioprotection, qualité et sûreté, prévention des risques conventionnels.

Une période de formation en milieu professionnel de 22 semaines est répartie sur les 3 années.

LES AUTRES SESSIONS

Adresse	Date de sessions	Publics	Financeurs
 Gien (45)	du 01/09/2025 au 30/06/2028	Public de la formation initiale	 image not found or type unknown

Informations pratiques

Organisme responsable :

- Gien

Numéro de session : / Référence GIP : 8236

Mise à jour le 03/10/2024