



# BTS EN



## Environnement Nucléaire



### FORMATION DIPLÔMANTE PAR APPRENTISSAGE



### OBJECTIFS DE LA FORMATION

**Le Technicien Supérieur en Environnement Nucléaire** est un futur responsable de chantier ou chargé d'affaires qui devra être capable d'assurer les fonctions suivantes :

- Faire respecter les consignes de radioprotection, de sûreté et de sécurité
- Gérer et assurer la logistique du traitement des déchets radioactifs
- Participer aux chantiers de décontamination et de déconstruction d'installations
- Organiser et gérer des opérations et chantiers de maintenance
- Animer, encadrer et gérer une équipe
- Répondre à un appel d'offre et rédiger un cahier des charges

Cette fonction, dans un environnement spécifique tel que celui de l'industrie nucléaire, exige beaucoup de rigueur, d'autonomie et de disponibilité, de solides connaissances techniques et scientifiques, ainsi que de réelles capacités d'animation d'équipe.

### ALTERNANCE

- 2 semaines au Pôle Formation - CFAI et au Lycée Professionnel de l'Estuaire
- 2 semaines en entreprise
- Collaboration Pôle Formation - CFAI /LP de l'Estuaire / Entreprise : Visites, Réunions, partage des expériences...
- Accompagnement et tutorat pédagogique

### SITUATION

Pôle Formation - CFAI de Reignac (site du CFM Guy Mazaubert) et LP de l'Estuaire à Blaye

### ADMISSION

- Être âgé de moins de 30 ans
- Être titulaire d'un BAC STI2D, BAC général options Mathématiques/ Sciences de l'Ingénieur/ Numérique/ Physique Chimie, BAC PRO TIIN ou industriel (autres profils, nous consulter)
- Entretien avec le responsable de formation après étude du dossier de candidature
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

### FORMATION EN 2 ANS

- Culture générale
- Anglais
- Mathématiques
- Physique industrielle
- Chimie industrielle
- Génie mécanique
- Génie Electrique
- Automatismes
- Stratégie et techniques d'intervention
- Activités pratiques E.N
- Management

# LA FORMATION EN ENTREPRISE



## SECTEURS CONCERNES

Entreprises de recherche, d'ingénierie ou de production dans les domaines liés à l'utilisation de sources radioactives telles que :

- Centre Nucléaire de Production d'Electricité
- Prestataires de l'Industrie Nucléaire
- Hôpitaux
- Industries Chimique et Pharmaceutique

## OBJECTIFS EN ENTREPRISE

- Participer à l'étude et à l'encadrement d'un chantier technique sur des installations nucléaires
- Encadrer et exercer un suivi sur tout ou partie de cycle de vie d'une source radioactive

## QUELQUES EXEMPLES DE PROJETS

- Cartographie des points chauds d'une Centrale nucléaire
- Révision du niveau d'éclairage de la piscine combustible
- Supervision de l'ensemble des barrières biologiques d'un CNPE
- Modification de l'outillage de scellement des coques béton pour le stockage de déchets nucléaires.

## RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURE

Candidature sur le site internet  
[www.formation-maisonindustrie.com](http://www.formation-maisonindustrie.com)  
Rendez-vous de l'alternance :  
tous les mercredis à 14 h.

## DOMAINES D'INTERVENTION

Le titulaire du BTS Environnement Nucléaire exercera des fonctions d'encadrement sur de la logistique nucléaire, chantiers de démantèlement (décontamination, assainissement, gestion des déchets), radioprotection, chantiers connexes au «coeur de métier» des installations (laveries, traitement et transport de déchets...), chantiers de transformation, d'amélioration des installations nucléaires...



## PROJET TECHNIQUE

- Pendant la 2ème année, l'apprenti doit réaliser un projet technique donnant lieu à un mémoire de fin d'études et une soutenance comptant pour l'acquisition du diplôme.
- Ce projet a pour but de valider les compétences au métier préparé.

## POURSUITE D'ETUDES ET DEBOUCHES

- Licence Professionnelle
- Bachelor
- Diplôme d'Ingénieur
- Responsable de chantier
- Chargé d'affaires



Pôle Formation - CFAI Aquitaine  
05 57 42 66 27  
[reignac@cfaiaquitaine.org](mailto:reignac@cfaiaquitaine.org)