

BTS - Environnement nucléaire

GRETA-CFA Gard-Lozère

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP40078 FORMEC0042GGL

Ville	Bagnols-sur-cèze
Lieu de formation	Lycée polyvalent Albert Einstein
Niveau d'entrée	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie	N5 (BTS, DUT)
Durée et rythme	3214h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante développant des compétences en radioprotection, sûreté nucléaire, gestion de chantier et organisation des interventions, recherchées dans les secteurs de l'énergie nucléaire, du démantèlement et de la maintenance.

Objectifs

- Analyser les risques liés à la sûreté nucléaire.
- Analyser les risques radiologiques et conventionnels.
- Établir une dosimétrie prévisionnelle.
- Identifier les filières de gestion des déchets nucléaires.
- Élaborer un mode opératoire sécurisé.
- Planifier les travaux en environnement nucléaire.
- Gérer les ressources humaines et matérielles.
- Contrôler la conformité des interventions.
- Appliquer les procédures de radioprotection.
- Rédiger des documents techniques.
- Animer une équipe et une réunion de travail.
- Participer à l'amélioration continue des activités.

Contenu

Certification préparée

Environnement nucléaire - RNCP40078

Résultats attendus complémentaires

Organiser et sécuriser des interventions en environnement nucléaire.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

- Être bachelier avec une motivation pour le secteur

- Avoir un casier judiciaire vierge (accès au site nucléaire conditionné)

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Pré-étude et modélisation en environnement nucléaire		RNCP40078BC01
Détermination et justification des choix techniques en environnement nucléaire		RNCP40078BC02
Analyse et organisation d'une activité en environnement nucléaire		RNCP40078BC03
Appréhender l'organisation et les compétences attendues au sein d'une entreprise du secteur du nucléaire		RNCP40078BC04
Communiquer à l'écrit et à l'oral dans un environnement nucléaire		RNCP40078BC05

Contenu de la formation

Description

Le BTS Environnement nucléaire forme des techniciens supérieurs capables d'organiser, de préparer, de sécuriser et de superviser des interventions au sein des installations nucléaires, dans le respect des exigences de sûreté, de radioprotection et de qualité.

Enseignements

- Sûreté nucléaire
- Radioprotection
- Gestion des déchets radioactifs
- Maintenance en environnement nucléaire
- Décontamination
- Démantèlement d'installations
- Gestion des risques
- Organisation et conduite de chantier
- Qualité, sécurité et environnement
- Gestion de projet
- Communication professionnelle
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais technique
- Culture générale et expression

Les enseignements alternent cours, études de cas, mises en situation professionnelles et périodes en entreprise afin de préparer aux métiers de la maintenance, de la logistique nucléaire, de la radioprotection et du démantèlement.

Période de stage en entreprise

- Durée du stage : Selon le statut de l'apprenant
- Planification des périodes : Continue ou discontinue.

Modalités d'évaluation

- Rapport de stage
- Présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP40078BC01 - Pré-étude et modélisation en environnement nucléaire

- Analyser les risques radiologiques
- Etablir la dosimétrie prévisionnelle
- Identifier la nature physico-chimique et radiologique des déchets en fonction de leur filière d'évacuation

RNCP40078BC02 - Détermination et justification des choix techniques en environnement nucléaire

- Analyser les risques conventionnels : électriques, mécaniques,...
- Gérer les moyens techniques disponibles et/ou nécessaires et les contraintes associées

RNCP40078BC03 - Analyse et organisation d'une activité en environnement nucléaire

- Analyser les risques liés à la sûreté de l'installation
- Définir les moyens permettant le contrôle des indicateurs de risques et de production
- Assurer la mise en œuvre des outils et méthodes permettant de garantir le niveau de qualité requis pour l'activité
- Sensibiliser sur la mise en œuvre des parades adéquates face aux risques identifiés
- Planifier le déroulement des travaux
- Gérer les moyens humains disponibles et/ou nécessaires
- Savoir calculer des coûts
- Elaborer un mode opératoire optimisé
- S'assurer que les consignes sont assimilées par l'équipe
- Appliquer et faire appliquer les procédures de maîtrise des risques et les contraintes associées
- Utiliser les outils de suivi dosimétrique
- Comprendre et appliquer les protocoles de sécurité et d'exploitation
- Contrôler la conformité du déroulement en fonction du scénario établi
- Assurer la mise à disposition des matériels et consommables nécessaires aux opérations du chantier dans le respect du budget
- Vérifier l'adéquation de l'analyse de risques vis-à-vis de l'environnement réel

RNCP40078BC04 - Appréhender l'organisation et les compétences attendues au sein d'une entreprise du secteur du nucléaire

- Connaître le processus d'évolution d'un collaborateur au sein de l'entreprise
- Appréhender les processus d'organisation et ses acteurs
- Mettre en œuvre les équipements et les produits nécessaires aux opérations du chantier

RNCP40078BC05 - Communiquer à l'écrit et à l'oral dans un environnement nucléaire

- Rédiger une note, un rapport, un compte-rendu, un argumentaire ou un cahier des charges
- Réaliser une présentation écrite ou orale
- Animer une réunion de travail
- Connaître et utiliser le système documentaire applicable, extraire les informations pertinentes
- Formaliser son expertise technique et économique pour participer à la rédaction d'une offre
- Avoir une attitude interrogative face à l'évolution des risques
- Utiliser les outils contribuant à la démarche d'amélioration continue (REX...)

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1400 heures
- Total enseignement: 1400 heures
- En entreprise: 1814 heures
- Total: 3214 heures

Rythme

- En semaine

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Travaux pratiques et exercices d'application
- Suivi individualisé et accompagnement pédagogique

Accessibilité pédagogique aux personnes en situation de handicap

Bâtiment conforme

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- En cours de formation - CCF

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 10981 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO (Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Effectif min / max : 12 / 18

Modalités d'admission

Admission sur dossier, Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Technicien / Technicienne en risques technologiques	I1503

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée polyvalent Albert Einstein – Bagnols-sur-cèze

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Bâtiment conforme

Transport et accès au site : Bus

Restauration et espace repas : Accès au Self service

Possibilité d'hébergement : Pas de possibilité

Contact

François Martinez

Président(e)

0466048597

francois.martinez@ac-montpellier.fr

Référent handicap

Florence Legeai

0466048597

flor.legeai@formateurs.greta-gard.com

Informations légales

Rncp : RNCP40078

Date de publication : 08-01-2025 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2029 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40078>

Formacode : 24134

Certifinfo : 117317

Rome : I1503

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 15 septembre 2025 au 31 août 2027		Inscription clôturée
Session du 1 septembre 2026 au 31 août 2028		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA-CFA Gard-Lozère

Eduform