

BAC PRO Techniques d'interventions sur installations nucléaires

Mis à jour le 18 juin 2025

Conditions d'entrée et prérequis

Ce bac pro en alternance se prépare après une seconde professionnelle. Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

Niveau d'entrée

Sans diplôme

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

Etre âgé de 16 à 29 ans, avec un projet de contrat d'apprentissage. Dérogations sous conditions. Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH).

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

Obtention du « BAC PRO TECHNIQUES D'INTERVENTIONS SUR INSTALLATIONS NUCLEAIRES »

En cas d'échec au diplôme, des blocs de compétences pourront être délivrés en fonction des résultats obtenus dans des différentes disciplines.

Modalités d'évaluation

Unités certificatives (blocs de

Objectifs professionnels

Le titulaire de ce BAC PRO est en capacité de participer à des opérations de logistique nucléaire, participer à la gestion de déchets des industries nucléaires, participer aux opérations de démantèlement d'installations, assurer des opérations de maintenance préventive et corrective.

Contenu

Activités professionnelles :

Épreuve scientifique et technique : Mathématiques, Sciences physiques
Modules « préventeur » : SCN1, SCN2, CSQ, RP1, RP2, STARS 0, STARS 4, STARS 5.1, STARS 5.2 Épreuve sur la préparation d'un chantier en environnement nucléaire : pré-étude et mise en conformité du chantier ; Préparation des interventions Épreuve prenant en compte la formation en milieu professionnel : gérer, communiquer, rendre compte ; intervenir en environnement nucléaire ; économie, gestion ; prévention santé, environnement

Connaissances générales et techniques associées :

Épreuve de langue vivante Français, Histoire Géographie Épreuves d'Education physique et sportive et d'Arts appliqués et culture artistique

Modalités pédagogiques

Intégration dans une classe d'élève ou d'étudiant du Lycée partenaire du CFA.

Alternance de périodes de formation en lycée et de périodes de formation en entreprise selon calendrier établi.

Profil des intervenants

Enseignants de l'Education Nationale

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Méthodes pédagogiques

En Lycée : apports théoriques, mises en situation, travaux pratiques, exposés, débats, études cas. Utilisation des plateaux techniques et équipements, CDI, cours à distance...

En entreprise : apprentissage basé sur l'expérience et la réalisation d'activités et de tâches en lien avec le diplôme préparé. L'apprenti est guidé et accompagné par un maître d'apprentissage.

Moyens pédagogiques

BAC PRO Techniques d'interventions sur installations nucléaires

compétences) constitutives du diplôme :

Conformes au référentiel de certification du diplôme. Contrôle continu, Contrôles en Cours de Formation et/ou épreuves terminales.

Épreuve / Unité (EU) – 01. Épreuve scientifique et technique

Épreuve / Unité (EU) – 01.1. Mathématiques

Épreuve / Unité (EU) – 01.2. Sciences physiques et chimiques

Épreuve / Unité (EU) – 02.

Préparer un chantier en environnement nucléaire

Épreuve / Unité (EU) – 02.1. Pré-étude et mise en conformité du chantier

Épreuve / Unité (EU) – 02.2.

Préparation des interventions

Épreuve / Unité (EU) – 03. Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

Épreuve / Unité (EU) – 03.1. Gérer, communiquer, rendre compte

Épreuve / Unité (EU) – 03.2.

Intervenir en environnement nucléaire

Épreuve / Unité (EU) – 03.3.

Économie – gestion

Épreuve / Unité (EU) – 03.4.

Prévention santé environnement

Épreuve / Unité (EU) – 04. Épreuve de langue vivante

Épreuve / Unité (EU) – 05. Épreuve de français, histoire et géographie

Épreuve / Unité (EU) – 05.1.

Français

Épreuve / Unité (EU) – 05.2.

Histoire, géographie et éducation civique

Épreuve / Unité (EU) – 06.

Épreuve : arts appliqués et cultures artistiques

Épreuve / Unité (EU) – 07. Épreuve d'éducation physique et sportive

Unités facultatives : Langue vivante et de Mobilité

Possibilité de validation

Plateaux techniques adaptés aux compétences professionnelles du diplôme
préparé – Salles de cours équipées – ordinateurs – centre de ressources – Espace Numérique de Travail

Durée

Durée moyenne de la formation en centre pour un contrat de 2 ans : 1350 heures La durée de la formation en lycée sera ajustée en fonction de la durée du contrat et des acquis de l'apprenti dans le respect des minima réglementaires

Délais et modalités d'accès

Entrée sept/nov principalement
Autres périodes d'intégration sous condition

Financements possibles

Entreprises relevant du secteur privé : application des niveaux de prise en charge définis par France Compétences. Coûts de la formation pris en charge par les OPCO. Frais annexes (hébergement, restauration, 1er équipement, mobilité internationale, handicap) pris en charge par les OPCO sous conditions.

Organisations relevant du secteur public : application des niveaux de prise en charge définis par chaque fonction publique.

Poursuite de parcours

Insertion professionnelle : Les diplômés travaillent dans les centrales nucléaires et/ou des installations nucléaires en tant que : Agent de décontamination, Agent de logistique nucléaire, Agent d'intervention et d'exploitation, Agent technique, Agent de démantèlement, Décontamineur, Agent de traitement, Agent de traitements dépolluants.

Poursuite d'étude : Le titulaire de ce diplôme peut poursuivre en BTS (BTS Environnement nucléaire ou Contrôle des rayonnements ionisants et applications techniques de protection).

Passerelles et équivalences : en fonction du parcours de formation des équivalences et passerelles sont envisageables, se renseigner auprès du lycée ou du CIO.

Référent handicap

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite. Accompagnement spécifique au projet et durant la formation en lien avec notre référent handicap.

Réseau

- GIP FCIP – CFA de l'académie de Reims
- 17, boulevard de la Paix CF 50033
51722 REIMS CEDEX
- cfa@ac-reims.fr
- Marne : 07 76 15 77 62

BAC PRO Techniques d'interventions sur installations nucléaires

par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

Variable selon le nombre de places disponibles dans les classes

Entrée et sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : [RNCP38573](#)
- Code diplôme : 40022708

- Ardennes : 06 13 02 47 51
Haute-Marne et Aube Est : 06 17 83 54 69
Aube : 06 27 48 88 64
- cfa.gipfcip-reims.fr
 - SIRET : 185 109 063 00031