

Certification professionnelle Technicien de maintenance spécialisé sur site nucléaire

ETABLISSEMENT(S) D'ENSEIGNEMENT

Pôle nucléaire ISTP/IRUP

NIVEAU DE FORMATION Bac+2

DURÉE DE FORMATION 1 an

LANGUE DE FORMATION 

LIEU(X) DE FORMATION Saint-Etienne



MODALITÉ(S) DE FORMATION

- Formation continue en alternance
- VAE/VAP

CONTACTS cmillien@irup.com

WEB www.irup.com

PRÉREQUIS

Cette formation de 24 mois en alternance est accessible aux titulaires d'un bac STI2D, bac pro ou BP à vocation technique ou industrielle (électricité, mécanique, chaudronnerie, maintenance, serrurerie et métallerie, plomberie, maçonnerie, génie civil...).

Les entreprises concernées sont celles réalisant des interventions en milieu nucléaire (centrales nucléaires EDF et autres sites nucléaires), en tant que prestataire ou exploitant.

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Cette formation de deux ans en alternance propose des spécialisations en seconde année en électromécanique et machines tournantes ou bien en tuyauterie, chaudronnerie et en robinetterie. Différents points sont abordés pour proposer une formation complète de technicien de maintenance spécialisé dans le nucléaire :

- environnement nucléaire (fonctionnement REP, cycle du combustible, sûreté, qualité, sécurité, radioprotection, environnement et déchets) ;
- génie d'intervention (typologie de maintenance, organisation des interventions nucléaires, fiabilisation des interventions) ;
- formation scientifique et technique (maths, mécanique, électrotechnique, automatisme, thermique et mécanique des fluides, lecture de schémas et plans, outillage, câblage électrique, formation technique spécifique à chaque option) ;
- formation générale (communication, économie d'entreprise, droit du travail, anglais, outils informatiques, management de proximité) ;
- projet Voltaire : certificat en orthographe.

LES COMPÉTENCES VISÉES

Les diplômés seront en mesure de :

- préparer ou réaliser un travail de chantier et d'encadrement d'équipe en s'appuyant sur des compétences techniques ;
- assurer la maintenance, le dépannage et l'installation d'équipements nucléaires (systèmes de régulation, circuits de secours, robinets, vannes, pompes...) ;
- prendre en compte les différentes phases d'une intervention en environnement nucléaire à travers la sûreté des installations, la radioprotection, le respect de la qualité et la maîtrise des délais.

LES MÉTIERS

Le technicien de maintenance spécialisé sur site nucléaire (TMSN) réalise un travail de chantier et d'encadrement d'équipe en s'appuyant sur des compétences techniques. Il assure la maintenance, le dépannage et l'installation d'équipements nucléaires (systèmes de régulation, circuits de secours, robinets, vannes, pompes...). Il doit prendre en compte les différentes phases d'une intervention en environnement nucléaire à travers la sûreté des installations, la radioprotection, le respect de la qualité, ainsi que la maîtrise des coûts.