



RADIOPROTECTION NIVEAU 1 (RP1) - OPTION RN

Permettre aux intervenants d'évoluer en zone contrôlée sur CNPE en maîtrisant les risques radiologiques et les procédures de sécurité



Public

Toute personne devant intervenir en zone contrôlée sur un Centre Nucléaire de Production d'Électricité (CNPE)



Participants

Jusqu'à 12 personnes



Inter

Dans un centre technique certifié CEFRI



Prérequis

Savoir lire, écrire, comprendre et parler la langue française
Être titulaire d'un certificat SCN1 ou SCN2 et CSQ valide



Durée

4 jours (28 heures)

Objectifs

- ✓ Acquérir les règles de base de la radioprotection en CNPE
- ✓ Intégrer les bonnes pratiques de radioprotection en respectant les consignes spécifiques
- ✓ Appliquer les procédures et mettre en œuvre mes comportements attendus en radioprotection

Programme

ACCUEIL ET SENS DES RÈGLES

Enjeux de la radioprotection
Responsabilités de l'intervenant
Culture de sécurité et engagement individuel

RISQUES ET EFFETS RADIOLOGIQUES SUR UN CNPE

Nature des rayonnements et phénomènes de radioactivité
Sources de rayonnement et de contamination

ACCÉDER ET SORTIR DE ZONE CONTRÔLÉE

Procédures d'entrée et de sortie des zones à risques Utilisation des portiques de détection et des sas de sécurité

TRAVAILLER EN ZONE CONTRÔLÉE (EVEREST ET STANDARD)

Règles de comportement et de propreté radiologique Spécificités des chantiers à enjeux radiologiques élevés

MAÎTRISE DES EFFETS BIOLOGIQUES

Impact des rayonnements sur l'organisme et doses limites
Principes de protection : Écran, Temps, Distance

RISQUES PARTICULIERS

Zones de hautes activités et sources orphelines
Gestion des alarmes et des situations dégradées

PRÉPARATION ET RÉALISATION D'UNE INTERVENTION EN ZONE CONTRÔLÉE SUR CHANTIER ÉCOLE

Habillage, déshabillage et passage au sas
Gestion de la dosimétrie opérationnelle sur le terrain
Mise en situation réelle de maintenance
Application des gestes barrières contre la contamination

Méthodes pédagogiques

Formation participative, apports théoriques, échanges, partage d'expériences, vidéos et exercices pratiques sur Chantier École agréé par le CEFRI et EDF.

Matériel pédagogique

Vidéoprojecteur, documentation de référence, dosimètres opérationnels, radiamètres, EPI spécifiques,

Intervenant

Formateur expert certifié par le CEFRI

Evaluation et validation

Validation des acquis théoriques (QCM) et tests pratiques
Délivrance d'un certificat RP1 CEFRI

Périodicité de recyclage

Tous les 3 ans

Support remis aux stagiaires

Des supports dématérialisés sont remis aux stagiaires

Références réglementaires

Article R4451-58 à 60 du code du travail ; Note Technique Qualité 85-114 ; Certification CEFRI.

Les + NEOMIS

- + Exercices pratiques sur chantier école agréé par le CEFRI et EDF reproduisant les différentes zones d'une centrale nucléaire
- + Intervenants disposant d'une solide expérience opérationnelle en CNPE
- + Pédagogie interactive et études de cas réels pour faciliter l'ancrage des réflexes de fiabilité

98,3 % Taux de satisfaction stagiaires



Notre engagement qualité



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION