

# Prévention des risques niveau 1 - Option Réacteur Nucléaire Embarqué

Professionnalisez vos collaborateurs à la prévention des risques niveau 1 option Réacteur Nucléaire Embarqué !

## Public Visé

Intervenants appelés à intervenir en présence de rayonnements ionisants sur un site de Naval Group.

## Objectifs pédagogiques

Situer l'activité de l'Exploitant concerné au sein de l'industrie nucléaire française.  
Appréhender la radioactivité naturelle, artificielle et les risques radiologiques associés.  
Identifier les principales sources de dangers conventionnels et s'en protéger.  
Se protéger des risques liés à l'exposition aux rayonnements ionisants.  
Appliquer les dispositions générales de prévention, notamment les procédures d'accès, de travail et de sortie des zones délimitées.  
Citer l'obligation de formation de l'employeur relative aux procédures spécifiques à son entreprise liées à la réalisation d'opérations pour le compte de l'Exploitant.  
Utiliser les équipements de protection individuelle, notamment savoir mettre et retirer une combinaison, des gants, etc.  
Réagir en situation dégradée conformément aux procédures fixées par l'entreprise.  
Identifier les procédures, propres à l'entreprise, pour l'identification et la prise en compte des retours d'expérience.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques.  
Parties pratiques réalisées sur chantier école.

### Moyens techniques

PC ou tablette + vidéoprojecteur, ressources multimédia. Chantier école certifié CEFRI reproduisant les différentes zones et circuits de l'Exploitant.

### Moyens humains

Formateurs experts dans le domaine nucléaire intervenant tant sur le plan national qu'international auprès des exploitants du nucléaire et des entreprises prestataires de la maintenance des sites.

## Pré Requis

Savoir lire, écrire et parler la langue française.  
Etre apte médicalement au port des EPI.

## Parcours pédagogique

### THÉORIE

Introduction  
Présentation de l'exploitant (organisation, fonctionnement)  
Prévention des risques classiques et radiologiques  
Les rayonnements ionisants : origine, nature  
Le risque de criticité Procédures d'entrée/sortie de zones contrôlées  
Définition et gestion de la dosimétrie  
La démarche ALARA  
Équipements de protection individuelle et collective  
Propreté radiologique, tri des déchets, environnement  
Organisation d'un chantier : les acteurs, les responsabilités, les habilitations  
Gestion d'aléas et de situations d'urgence  
Étude de cas en sécurité classique  
Respect des règles d'accès en zones contrôlées  
Mise en évidence des rayonnements  
Utilisation de matériel de radioprotection  
Port des surtenues de protection  
Validation des Acquis Théoriques

### PRATIQUE

Entrée et sortie de ZR, démonstration de matériels et mesures, mise en œuvre des techniques d'habillage et de déshabillage, intervention.  
Validation des Acquis en Situation  
Synthèse



## Les + métier

Délivrance d'un certificat de réalisation avec avis et d'un certificat de stage (valable 3 ans) en cas d'avis favorable.

### Méthodes et modalités d'évaluation

Validation des acquis théoriques par écrit (QCM) et validation des acquis en situation sur chantier école.

Rattrapage sous conditions en cas d'avis défavorable.

### Durée

**35.00** Heures

**5** Jours

### Effectif

De 1 à 7 Personnes

### Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**

Intra (Par Jour) : **Nous consulter**



Contactez-nous !

Service commercial

Tél. : 0820820214

Mail : [formation.nucleaire@socotec.com](mailto:formation.nucleaire@socotec.com)