

## STARS 4 Initial - CONTROLES ET MESURES EN RADIOPROTECTION

### Public Visé

Personnel d'entreprises extérieures habilités RP2 devant se professionnaliser dans la maîtrise des dispositions opérationnelles de radioprotection et réaliser des mesures et contrôles de RP sur un CNPE.

### Pré Requis

- Savoir lire, écrire, comprendre et parler la langue d'enseignement
- Avoir suivi et réussi le module **STARS 0**
- Avoir acquis une **expérience professionnelle** sur un ou plusieurs CNPE français en zone contrôlée dans le domaine de la maintenance ou de la logistique ou de la sécurité/RP en tant que chargé de travaux, ou chargé d'affaire, ou chargé de surveillance ou chargé de vérification, ayant permis d'acquérir une expérience opérationnelle datant de moins de 10 ans, correspondant à :
  - au moins une campagne annuelle d'arrêt de tranche (une campagne doit comprendre au moins 3 arrêts de tranche)
  - ou
  - une période de 2 à 3 mois consécutifs en arrêt de tranche ou non
- Être **en ordre d'accès pour entrer en zone contrôlée** d'un CNPE EDF (AA (déclarer un accédant), AOP (avis d'opération) sur application PASS, visite médicale valide, PP58, dosimètre passif)

### Objectifs pédagogiques

Utiliser les matériels de radioprotection  
 Déterminer la limite de détection d'un appareil RP  
 Réaliser le contrôle de bon fonctionnement d'un appareil de mesure  
 Interpréter les évolutions de mesure d'un matériel de RP  
 Réaliser une cartographie RP  
 Appliquer la conduite à tenir en cas d'alarme d'un matériel RP  
 Différencier les principaux matériels de confinement et l'adéquation avec les risques liés au chantier  
 Maîtriser le référentiel RP chapitre 5 « maîtrise des chantiers »  
 Maîtriser le référentiel RP chapitre 5 « zone surveillée / zone contrôlée et propreté radiologique des installations »  
 Expliquer à tout intervenant le sens des règles à appliquer sur CNPE dans le domaine RP  
 Interpréter les mesures de RP  
 Mettre œuvre les actions en adéquation avec l'interprétation des mesures RP

### Parcours pédagogique

- Les appareils de mesure RP
- Mesures des risques d'irradiation et de contamination
- Maîtrise des chantiers
- Maîtrise des zones surveillées et contrôlées
- Chantier école « mesures »
- Mises en situation pratique sur CNPE
- Validation des acquis

### Méthodes et moyens pédagogiques

#### Pédagogiques :

- Formation théorique et pratique, mise en situation sur chantier CNPE en zone contrôlée.

#### Techniques :

- Utilisation de **CIN Interactiv System** :
  - Identification en temps réel par le formateur des acquis des stagiaires
  - Démarche active pour les stagiaires
  - VAT réalisée sur tablette
- Salle de formation équipée de vidéo projecteur, paper board et tableau blanc ; chantier école agréé par EDF

#### Humains :

- 2 Formateurs habilités à partir de 7 stagiaires lors des mises en situations.

### Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur habilité

## Méthodes et modalités d'évaluation

Validation des acquis théoriques (VAT) et validation des acquis en situation (VAS).

Certificat et attestation de fin de stage avec avis

Le certificat est valable 3 ans. Une tolérance de 6 mois à échéance du certificat est autorisée pour accéder au recyclage (sans intervention sur le domaine concerné).

## Modalités d'Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap, nous consulter.

## Durée

28.00 Heures

4 Jours