

# Radioprotection en santé au travail : suivi individuel de l'état de santé

## Modules complémentaires « Exposition aux neutrons »

Rayonnements ionisants

### PUBLIC

- Médecin du travail
- Infirmier en santé au travail

### INTERVENANTS

- Médecins du travail
- Radioprotectionnistes

### SESSION INTER-ENTREPRISES

#### DUREE

1 jour – 7,5 heures

#### DATES

[Télécharger le calendrier](#)

#### LIEU

Locaux de l'ASTI, Toulouse

#### TARIF

[Télécharger le calendrier](#)

### SESSION

#### INTRA-ENTREPRISE

Possibilité de réserver la session exclusivement aux salariés de votre entreprise

### Accessibilité – PSH

- Locaux de l'ASTI accessibles PMR
- Merci de nous contacter pour évaluer les possibilités d'adaptation

### Certifications

Certification Qualiopi délivrée à l'ASTI au titre de la catégorie « Actions de formation »



### VOS CONTACTS

Nos chargés de formation sont à votre écoute

Tél. : 05 34 63 84 30

E-mail : [formation@ast-i.org](mailto:formation@ast-i.org)

Adresse : 14, rue Michel Labrousse - 31100 Toulouse

## Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables d'assurer le suivi médical renforcé des travailleurs exposés à un risque d'exposition aux neutrons

## Programme

### JOUR 1 :

#### Contexte

- Base physique de la neutronique, principe d'activation
- Panorama des types d'expositions aux neutrons : accélérateurs, centrales nucléaires, sources radioactives...

#### Effets sanitaires sur l'organisme et calculs des doses

- Effets biologiques : mécanismes et applications, dommage au niveau de la cellule
- Dosimétrie biologique et accident de criticité : cas pratiques

#### Surveillance dosimétrique et suivi individuel renforcé

- Surveillance des travailleurs exposés aux neutrons : comment réaliser une surveillance ? Quels outils ? Dosimètre neutron, incertitude ?
- Exemples de SIR pour des travailleurs exposés aux neutrons, mise en situation, cas pratique

#### Evaluation formative sous forme :

- Epreuve écrite : QCM sur des connaissances techniques et réglementaires + Mise en pratique grâce à deux questions nécessitant une production écrite
- Epreuve orale portant sur au moins deux questions ouvertes

## Prérequis

Avoir suivi la formation initiale (4 jours MDT / 2 jours IDEST)

## Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques en interaction avec les participants
- Exercices, jeux de rôles, études de cas, partage de pratiques

## Suivi et modalités d'évaluation

QCM portant sur l'acquisition des connaissances techniques et réglementaires

## Délai d'accès à la formation

### Formation réalisable en session intra-entreprise

Possibilité de réserver la session de formation uniquement à vos salariés et d'adapter le contenu du programme aux caractéristiques de votre structure.

- Session inter-entreprises : inscription au plus tard 5 jours avant le démarrage de la formation, sous réserve de disponibilité
- Session en intra-entreprise : mise en œuvre possible sous 3 mois à compter de la date de signature du contrat

Envie d'être informé de nos prochaines sessions de formation ?

- Page [LinkedIn](#)
- Site internet <https://ast-i.org/>