



TRIHOM

Les techniques de décontamination : analyse technico-économique et mises en pratique

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Expliquer la nécessité de mettre en place une opération de décontamination.
- Citer les principales caractéristiques des différents procédés de décontamination chimiques, électrochimiques, mécaniques et physiques.
- Sélectionner le / les procédés adéquats en fonction des objectifs recherchés et des contraintes d'intervention.
- Réaliser une analyse comparative technico-économique.
- Mettre en œuvre 4 procédés de décontamination : Gel et lingettes oxydantes, électrodécontamination au pinceau et Laser Fibre 100W.

CONTENU

- Spécificité d'une opération de décontamination.
- Caractéristiques des principales techniques de décontamination (chimiques, électrochimiques, mécaniques, physiques) : description du matériel, efficacité, conditions de mises en œuvre, REX, coût opérationnel, déchets induits...
- Analyse comparative des procédés : sélection du procédé adéquat, étude de la faisabilité technique, des déchets induits, des coûts opérationnels.
- Démonstration et mise en œuvre des procédés sur plaques inox : gel oxydant, lingettes oxydantes, électrodécontamination au pinceau, laser Fibre 100W. Analyse de l'érosion par quantification de la perte de masse.

MOYENS

- **Pédagogiques** : Apports théoriques en salle à l'aide de diaporamas et de vidéos. Travaux pratiques réalisés par chaque participant sur chacun des procédés. Etude de cas.
- **Techniques** :
 - Salle de formation équipée.
 - Matériel de démonstration pour réaliser les expériences et exemples concrets : gel oxydant, lingettes oxydantes, électrodécontamination à l'aide de pinceau en fibres de carbone, laser fibre 100W CleanLaser,
 - Remise d'un dossier stagiaire.
- **D'encadrement** : Formateur ayant plus de 20 ans d'expérience professionnelle dans les projets liés à la décontamination nucléaire.

PUBLIC

Chargé d'études,
Chargé d'affaires,
Chef de projet.

PRE REQUIS

Aucun

DUREE

2 jours,
14 heures.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

6 minimum,
10 maximum.



Formation en
présentiel

EVALUATION : Evaluation formative tout au long de la formation et sommative lors de l'étude de cas.

VALIDATION : Délivrance d'une Attestation de Fin de Formation avec avis.