

Radiographie Niveau 1

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

Formation certifiante délivrée par le CIFM après réussite de l'examen

 **Durée :** 10 jours (80h)

 **Lieu :** Nancy-Metz, Cherbourg, ou site client

 **Tarif inter-entreprises :** 3 405€ /personne

 **Dates :** Nous contacter
Délai d'accès : proposition de session sous 1 mois.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Séances questions/réponses
- Exercices pratiques

PUBLIC CIBLE

- Toute personne souhaitant acquérir des connaissances dans la méthode

PRÉREQUIS

- Idéalement une expérience dans le secteur industriel et dans la méthode dispensée

POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain

ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances : QCM et examen partiel en fin de formation

LIVRABLES

- Attestation de formation
- Manuel d'accompagnement



Personne en situation de handicap ?
N'hésitez pas à nous contacter.



Objectifs pédagogiques

Acquérir des connaissances théoriques et pratiques suffisantes pour envisager l'obtention de la certification

Au terme de la formation, vous serez en mesure de :

- Réaliser le contrôle conformément aux instructions écrites
- Relever et de transcrire les résultats par rapports aux critères écrits
- Procéder aux réglages et de manipuler les appareils de rayonnements X et gamma
- Développer les radiogrammes
- Vérifier la conformité des radiogrammes



Contenu

Conforme aux exigences de la norme NF EN ISO 9712 et aux recommandations de la COFREND

- La présentation du contrôle par radiographie
- Le principe et domaines d'application des rayonnements ionisants X et gamma et limites de la méthode
- Le rappel des règles de sécurité et de radioprotection
- Le mode opératoire : préparation des pièces à radiographier, techniques de prises de vue, développement des films, qualité d'image et contrôle de pièces suivant instructions
- L'application d'une instruction écrite, rédaction du rapport
- Le contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage
- Alternance des cours théoriques et pratiques

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoin@fivesgroup.com

Radiographie Niveau 2

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

Formation certifiante délivrée par le CIFM après réussite de l'examen



Durée : 20 jours (160h)



Lieu : Nancy-Metz, Cherbourg ou site client



Tarif inter-entreprises : 6 810€ /personne



Dates : Nous contacter
Délai d'accès : proposition de session sous 1 mois.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Séances questions/réponses
- Exercices pratiques

PUBLIC CIBLE

- Toute personne souhaitant acquérir des connaissances dans la méthode, en parcours complet de 4 semaines

PRÉREQUIS

- Pour les agents de contrôle certifié niveau 1 ou ayant suivi la formation niveau 1 dans la méthode, il est possible de rejoindre la formation les 2 dernières semaines (2^e partie)

POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain

ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances : QCM et examen partiel en fin de formation

LIVRABLES

- Attestation de formation
- Manuel d'accompagnement



Personne en situation de handicap ?
N'hésitez pas à nous contacter.



Objectifs pédagogiques

Acquérir des connaissances théoriques et pratiques suffisantes pour envisager l'obtention de la certification

Au terme de la formation, vous serez en mesure de :

- Réaliser un examen par radiographie
- Rédiger une instruction écrite pour un agent de niveau 1
- Interpréter les résultats par rapport aux normes et codes
- Remplir un rapport de radiographie



Contenu

Conforme aux exigences de la norme NF EN ISO 9712 et aux recommandations de la COFREND

- La présentation du contrôle par radiographie,
- Le principe et domaines d'application des rayonnements ionisants X et gamma et limites de la méthode
- Le rappel des règles de sécurité et de radioprotection
- Le mode opératoire : préparation des pièces à radiographier, techniques de prises de vue, développement des films, qualité d'image et contrôle de pièces suivant des normes, des codes et des procédures,
- Les applications des critères d'acceptation,
- La rédaction du rapport, d'une instruction écrite pour agent de niveau 1
- Le contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage
- Alternance des cours théoriques et pratiques

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoin@fivesgroup.com

Sûreté Nucléaire et Management de la Qualité

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

Comprendre l'importance des exigences applicables déployé à travers un système de management pour garantir la sûreté nucléaire.



Durée : 1 jour



Lieu : Nancy ou site client



Tarif inter-entreprises : 640€ /personne



Dates : Nous contacter
Délai d'accès : proposition de session sous 1 mois.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Pédagogie participative
- Évaluation

PUBLIC CIBLE

- Tout public

PRÉREQUIS

- Aucun

POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain
- Formation perfectionnement

ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances

LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation



Objectifs pédagogiques

- Comprendre le fonctionnement d'un REP.
- Distinguer les principes fondamentaux de la Sûreté Nucléaire en CNPE et les exigences afférentes.
- Mettre en œuvre les règles de base de la Culture de Sûreté lors des interventions sur des EIPS.
- Définir le niveau de responsabilité et d'engagement de chacun vis-à-vis de la Sûreté Nucléaire et de la Protection des Intérêts.
- Comprendre les objectifs liés à la mise en place du SMQ.
- Comprendre les grands principes de management de la qualité.
- Définir le niveau de responsabilité et d'engagement de chacun vis-à-vis de la qualité.



Contenu

- **Le fonctionnement d'un REP**
 - La fission
 - La réaction en chaîne
 - Les rayonnements
- **Cadre réglementaire et exigences applicables**
- **La Sûreté Nucléaire**
 - Définition
 - Les 4 niveaux de défense en profondeur
 - Les 3 barrières physiques étanches
 - Les 4 fonctions de Sûreté
 - Les matériels EIP
 - Les principes de redondance, séparation physique et diversification
- **Gestion des écarts**
 - Contrôle technique
 - Vérification
 - Surveillance
 - Évaluation de la conformité
- **La Culture de sûreté**
- **Le Système de Management de la Qualité**
 - Définition
 - Responsabilités
 - Risques de non qualité et opportunités d'amélioration
 - Traçabilité
 - Devoir d'alerte
 - Évaluation du système

Personne en situation de handicap ?
N'hésitez pas à nous contacter.

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoin@fivesgroup.com