

Opérateur d'appareil d'exposition

ESSAIS
NON
DESTRUCTIFS

À qui s'adresse ce cours

Toute personne intéressée à travailler comme opérateur qualifié et à obtenir une accréditation de la Commission de contrôle de sécurité nucléaire (C.C.S.N.) et personnel en contrôle de la qualité désireux de se familiariser avec les normes et les mesures de sécurité en radiographie industrielle.



Une attestation de formation sera émise à la fin du cours.

Pour plus d'information :
www.cmqtr.qc.ca

Centre de métallurgie du Québec
3095, rue Westinghouse,
Parc industriel des Hautes-Forges
Trois-Rivières (Québec) G9A 5E1

Objectifs

À la fin de cette formation, le participant saura comment réagir face à une situation d'urgence et suivre les procédures de prévention et d'entretien d'opération d'un dispositif, particulièrement les règles et les procédures à suivre dans le cas d'une situation d'urgence.

De plus, la formation vise les objectifs spécifiques suivants :

- Connaître et prévenir les dangers que représente la manipulation d'un isotope radioactif.
- Maîtriser les techniques d'opération de sécurité.
- Préparer le candidat à l'examen théorique de l'organisme de certification.

Contenu

- Introduction.
- Calculs mathématiques.
- Facteur de conversion en unités S.I.
- Terminologie :
 1. Rayonnements ionisants. Effets à court et moyen terme sur la santé.
 2. Surveillance relative des rayonnements : appareils de mesures et de vérifications.
 3. Moyens de protection : blindage, distance, durée, calculs mathématiques des moyens de protection.
 4. Mode d'utilisation et de transport : dispositif à câbles et pneumatique.
 5. Mesures d'urgences : identification des situations d'urgences, procédures et rapports.
 6. Règlements de la C.C.S.N.
- Examen théorique.

Préalables

- De préférence, détenir un diplôme d'études secondaires
- Avoir réussi l'examen du CMQ en mathématiques.

Lieux

- Trois-Rivières (au Cégep ou au CMQ).
- Montréal (au CRIQ).
- En entreprise.

Durée : 40 heures

819 376-8707 poste 5029
Télécopieur : 819 376-0229
end.ndt@cegeptr.qc.ca