



#### Présentation de la formation :

Préparation au Certificat d'Aptitude à Manipuler les appareils de Radiologie Industrielle. (Arrêté Ministériel du 21 décembre 2007 (J.O. 301 du 28 décembre 2007)

#### Public concerné :

Personnel des services Contrôle, Qualité, Inspection, Maintenance, Entretien des entreprises de fabrication ou des organismes de contrôle devant manipuler une source de rayonnement X ou  $\gamma$ .

#### Niveau requis :

Connaissances en physique de base ainsi qu'un niveau en mathématiques suffisant (Bac).

#### Objectifs pédagogiques :

Acquisition des connaissances théoriques et pratiques suffisantes pour envisager l'obtention du Certificat d'Aptitude à Manipuler les Appareils de Radiologie Industrielle délivré sur examen par l'IRSN option X et/ou  $\gamma$ .

#### Organisation de la formation :

Ce stage comporte deux modules :

- I) un module théorique commun aux 2 options X et  $\gamma$ .(16 heures),
- II) un module pratique par option :

- appareil de radiologie industrielle contenant au moins,
  - une source radioactive (16 heures),
  - un générateur électrique de rayons X (16 heures).

Contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage.

#### Contenu de la formation (programme simplifié) :

Rayonnements ionisants et effets biologiques,  
Radioprotection des travailleurs,  
Réglementation,  
Module pratique.

#### Lieu de la formation :

Laboratoire CND situé au Fort de Chesny.

#### Responsable :

M. Hervé GEOFFROY.

#### Durée de la formation :

- 5 jours soit 35 heures pour 1 option X ou  $\gamma$ ,
- 7 jours soit 49 heures pour les 2 options X et  $\gamma$ .

#### Coût de la formation :

- Option X ou  $\gamma$  :
- Options X et  $\gamma$  :



Contact :  
David WECHTLER  
ENIM Formation Continue  
1 route d'Ars Laquenexy  
57078 Metz Cedex 3  
Tél +33 3 72 74 86 24  
david.wechtler@univ-lorraine.fr