

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE :	CONTROLES NON DESTRUCTIFS
THEME :	contrôles par radiographie niveau 1
OBJECTIFS	Formation imposée par les codes et normes en vue d'une certification officielle niveau 1 (suivant norme NBN EN ISO 9712).
PROGRAMME INDICATIF	<p>Introduction au contrôle Non Destructif</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principes des méthodes des «CND» • Qualification du personnel • Notion d'évaluation en CND • Nature des discontinuités • Mode d'élaboration et de fabrication des produits <ul style="list-style-type: none"> ○ Fonderie ○ Soudage ○ Corroyage <p>Contrôle par Radiographie niveau 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Les rayonnements électromagnétiques • Moyen de production des Rx • Etude des faisceaux • Propriétés des faisceaux de rayonnement "x" • Les sources radioactives • La propagation du rayonnement • Formation de l'image radiologique • Optique radiologique • Prise de clichés • Le diagramme d'exposition • Le contrôle de la qualité d'image • Les films • Développement • Installation du développement • Nettoyage des cuves • Récupération de l'argent • Stockage des films • Sécurité
NIVEAU DE CONNAISSANCE PRÉALABLES REQUIS	Expérience souhaitable dans les secteurs de la fabrication ou niveau de connaissances équivalent à bac +2
POPULATION CONCERNÉE	Techniciens ou ingénieurs en relation avec le service contrôle de l'entreprise.
MÉTHODE PÉDAGOGIQUE	Alternance d'exposés illustrés par des démonstrations et des travaux pratiques effectués en petits groupes
MODALITÉS D'ÉVALUATIONS	Fiche d'évaluation en fin de session de formation