

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE :	CONTROLES NON DESTRUCTIFS
THEME :	contrôles par radiographie niveau 2
OBJECTIFS	Formation imposée par les codes et normes en vue d'une certification officielle niveau 2 (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 des métaux <p>Contrôle par Radiographie niveau 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rappel de quelques notions de base • Schéma d'une installation de RX • Caractéristiques du rayonnement X • Quantité de radiations émises par un tube de RX • Absorption du rayonnement par l'objet à radiographier • Principe de formation de l'image • Emploi des courbes caractéristiques des films • Voile de film • Choix du type de film • Diffraction des grains • Examen par Radiographie • Classification des indications • Les indications Non significatives (fausses) • Les indications significatives Interprétations de radiographies • Nature des discontinuités rencontrées ? Interprétations • Généralités • Discontinuités spécifiques aux matériaux coulés • Discontinuités dans les soudures • Discontinuités dans les pièces forgées
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 pratique effectués en petits groupe
MODALITÉS D'ÉVALUATIONS	Fiche d'évaluation en fin de session de formation