

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE :	CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS
THÈME :	CONTRÔLE PAR ULTRASONS 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 Ultrasons niveau 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caractéristiques de base du son • Principes de la propagation du son • Génération des ondes Ultrasoniques • Equipement pour le contrôle par Ultrasons • Méthodes de contrôle par Ultrasons • Pratique des Ultrasons • Contrôle les plus courants • Détermination de la taille des discontinuités
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