

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE :	contrôles non destructifs
THÈME :	contrôle par magnétoscopie 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 • Fonderie • Soudage • Corroyage <p>Contrôle par Magnétoscopie niveau 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notions d'électricité • Magnétoscopie • Principe de base de l'inspection par magnétoscopie • Méthodes de production des champs magnétiques • Particules magnétiques • Liquide porteur • Effet de la force du bain • Procédure générale pour essais par magnétoscopie • Encres de détection • Démagnétisation • Rayonnements électromagnétiques • Sensibilité et pouvoir de détection de l'œil
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