

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE :	CONTROLES NON DESTRUCTIFS
THÈME :	contrôles visuel et dimensionnels (partie 1)
OBJECTIFS	Pouvoir appréhender les différents aspects du contrôle visuel et dimensionnel.
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 Visuel et Dimensionnel</p> <p>Inspection visuelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Raison d'être du contrôle visuel • L'œil humain, organe de base de l'inspection visuel • Exigences liées à l'inspection visuelle • Importance de l'éclairage • Choix de l'éclairage • Choix du miroir d'inspection • Choix des loupes d'inspection • Notion générales d'optique • Nécessité d'évaluation de l'acuité visuelle • Spécification et critères d'inspection • Défauts détectables par l'inspection visuelle • Etapes de la procédure d'inspection • Raison d'être du contrôle visuel
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