

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE :	CONTROLES NON DESTRUCTIFS
THÈME :	Contrôles visuel niveau 2 accès direct (partie 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>Principe de fonctionnement des différents appareils de contrôle</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les endoscopes ▪ La vidéo endoscope <p>Facteurs influençant le choix de l'équipement de contrôle: 5 cas concrets</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Facteurs à prendre en compte pour le choix de l'équipement ▪ Cas concrets de contrôle <p>Les sources d'erreurs et les parades</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les sources d'erreurs inhérentes à l'homme (facteurs humains) ▪ Les sources d'erreurs inhérentes à la pièce ▪ Les sources d'erreurs inhérentes au matériel ▪ Les sources d'erreurs dues à l'environnement <p>Défectologie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fabrication des aciers ▪ Défauts de mise en forme ▪ Défauts de parachèvement (usinage, TTH) ▪ Les défauts apparaissant en service ▪ Le soudage <p>Matériel pour le contrôle dimensionnel des soudures</p> <p>Les mécanismes de dégradation et de rupture</p> <p>Nocivité des défauts et critères d'acceptation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conséquences des défauts présents sur la durée de vie de la pièce ▪ Subjectivité du contrôle ▪ Critères d'acceptation
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