

## IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

<b>DOMAINE :</b>	<b>CONTROLES NON DESTRUCTIFS</b>
<b>THÈME :</b>	<b>Contrôles visuel niveau 2 accès direct (partie 1)</b>
<b>OBJECTIFS</b>	Formation imposée par les codes et normes en vue d'une certification officielle niveau 2 (suivant norme NBN EN ISO 9712).
<b>PROGRAMME INDICATIF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Introduction au Contrôle Non Destructif</b></li> <li>▪ Principes des méthodes des «CND»</li> <li>▪ Qualification du personnel</li> <li>▪ Notion d'évaluation en CND</li> <li>▪ Nature des discontinuités</li> <li>▪ Mode d'élaboration et de fabrication des produits</li> <li>▪ Fonderie</li> <li>▪ Soudage</li> <li>▪ Corroyage</li> </ul> <p><b>Le principe général du contrôle visuel</b></p> <p><b>Les documents applicables</b></p> <p><b>La lumière</b></p> <p><b>Les phénomènes optiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pourquoi un corps est-il visible ?</li> <li>▪ Loi de Snell</li> <li>▪ Les différents systèmes optiques</li> <li>▪ <b>L'œil humain</b></li> <li>▪ Œil = système optique</li> <li>▪ Constitution de l'œil humain</li> <li>▪ Limites physiologiques de l'œil</li> </ul>
<b>NIVEAU DE CONNAISSANCE PRÉALABLES REQUIS</b>	Expérience souhaitable dans les secteurs de la fabrication ou niveau de connaissances équivalent à bac +2
<b>POPULATION CONCERNÉE</b>	Techniciens ou ingénieurs en relation avec le service contrôle de l'entreprise
<b>MÉTHODE PÉDAGOGIQUE</b>	Alternance d'exposés illustrés par des démonstrations et des travaux pratiques effectués en petits groupes
<b>MODALITÉS D'ÉVALUATIONS</b>	Fiche d'évaluation en fin de session de formation