

## IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

<b>DOMAINE :</b>	<b>FORMATION SUR LES CODES</b>
<b>THÈME :</b>	<b>ASME VIII div.1 &amp; ASME B31.3</b>
<b>OBJECTIFS</b>	<p>À l'issue de la formation, les stagiaires pourront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>préciser le processus réglementaire aux USA et au Canada ;</li> <li>situer l'organisation administrative et technique du B&amp;PV Code de l'ASME ;</li> <li>comparer les exigences clés relatives à la fabrication, aux contrôles et essais d'équipements construits suivant ASME VIII Div. 1 et B31.3 ;</li> <li>identifier les différences critiques entre ces deux codes en termes de fabrication, contrôles et essais.</li> </ul>
<b>PROGRAMME INDICATIF</b>	<p style="text-align: center;"><b>ASME B&amp;PV Code</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Présentation des acteurs.</b></li> <li>○ <b>Présentation des codes.</b></li> <li>○ <b>Terminologie et navigation.</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>ASME VIII Div.1 / ASME B31.3 - fabrication, contrôles et essais</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Organisation ASME VIII Div.1 et ASME B31.3.</b></li> <li>○ <b>Les matériaux.</b></li> <li>○ <b>Exigences générales de fabrication.</b></li> <li>○ <b>Tolérances de fabrication.</b></li> <li>○ <b>PQR (QMOS) et WPQ (QS).</b></li> <li>○ <b>Résiliances.</b></li> <li>○ <b>Préchauffages (B31.3 uniquement).</b></li> <li>○ <b>Traitements thermiques après soudage (PWHT).</b></li> <li>○ <b>Traitements thermiques après formage.</b></li> <li>○ <b>Exigences générales de contrôle.</b></li> <li>○ <b>CND (NDE) – MT &amp; PT/RT/UT – Liens avec ASME V.</b></li> <li>○ <b>Essais de pression.</b></li> <li>○ <b>Marquage et certification.</b></li> </ul>
<b>NIVEAU DE CONNAISSANCE PRÉALABLES REQUIS</b>	Connaissances dans le domaine des équipements sous pression.
<b>POPULATION CONCERNÉE</b>	Ingénieurs, techniciens de bureaux d'études ou des services fabrication (fabricants, donneurs d'ordres, ingénierie, etc.).
<b>MÉTHODE PÉDAGOGIQUE</b>	Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.
<b>MODALITÉS D'ÉVALUATIONS</b>	<p>Attestation de fin de formation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercices individuels, en binôme, en groupe ;</li> <li>• Études de cas (selon le temps de formation demandé)</li> </ul>