



<b>Titre du cours</b>	<b>ANALYSE DES MODES DE DEFAILLANCE, LEURS EFFETS ET CRITICITE (AMDEC)</b>
<b>Aperçu du cours</b>	<b>Vos avantages clés ; nos objectifs du cours</b>
<p>Ce cours de formation sur l'analyse des modes de défaillance d'une journée et leur de Criticité (AMDEC) présente les thèmes de conception et le processus à votre équipe l'enseignement de la théorie en utilisant des exemples pratiques à partir de votre propre entreprise. Les délégués apprennent les éléments fondamentaux et les techniques d'une AMDEC et sont guidés dans des cas de votre système de production.</p> <p>Amdec est une technique importante dans le domaine de l'évaluation de la fiabilité ; il peut fournir des renseignements précieux pour contribuer à la fois au développement des stratégies d'entretien. Il fournit une identification et l'évaluation de l'indésirable des modes de défaillance de composants ou de sous-systèmes au sein d'un système, et les effets que ces défaillances ont sur le système. L'analyse de criticité permet d'évaluer la gravité de ces défaillances.</p> <p><b>Pourquoi AMDEC</b> La nécessité d'intégrité des biens est un élément moteur pour toute l'industrie. Amélioration de l'entretien et la fiabilité assure la performance optimale d'actifs dans un contexte de réglementation, de sécurité et de coûts. Les besoins de maintenance pour améliorer l'intégrité et la disponibilité des actifs tout en réduisant les coûts.</p> <p>Les résultats de l'analyse sont utilisés pour diriger de façon appropriée l'effort dans la prévention des défaillances par l'élimination des causes, avec l'objectif global de réduire le risque de défaillance à un niveau acceptable.</p> <p>L'analyse de criticité est une technique clé pour comprendre les éléments d'équipement ou de systèmes sont les plus importants à l'exploitation. Connaître les éléments qui sont les plus critiques permet aux ingénieurs d'établir les priorités des travaux de maintenance dans les domaines les plus utiles et nécessaires pour l'entreprise. Lorsqu'il est appliqué de façon efficace et l'analyse de criticité AMDEC résultat aide dans l'optimisation des politiques de maintenance d'équipement que d'économiser de l'argent et d'augmenter la fiabilité.</p>	<p><b>Pourquoi AMDEC</b></p> <p>Afin d'optimiser les politiques d'entretien de l'équipement, économiser de l'argent et d'augmenter la fiabilité.</p> <p>Pour aider les ingénieurs à l'ordre de priorité des travaux de maintenance dans les domaines les plus utiles et nécessaires pour l'entreprise. Par</p> <p>La prévision des défaillances potentielles et les conséquences de ces échecs.</p> <p>En utilisant les résultats de l'analyse de l'effort en direct de façon appropriée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La prévention des défaillances,</li> <li>- Réduction de risque de défaillance à un niveau acceptable.</li> </ul> <p>En utilisant l'analyse technique pour déterminer la criticité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les éléments d'équipement ou de systèmes sont les plus importants à l'exploitation.</li> <li>- Les éléments qui sont les plus critiques</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Introduction au Mode de Défaillance AMDEC,</li> <li>▪ Explication de défaillance fonctionnelle</li> <li>▪ La reconnaissance des modes de défaillance,</li> <li>▪ Identifier les effets de mode de défaillance,</li> <li>▪ Méthodologie d'analyse de modes de défaillance et de leurs effets</li> <li>▪ Explication de la criticité de l'équipement,</li> <li>▪ Évaluation de la criticité des problèmes de fonctionnement,</li> <li>▪ Analyse fonctionnelle du système et de pièces,</li> <li>▪ Déterminer le Numéro de priorité des risques,</li> <li>▪ La sélection des tâches de maintenance pour les modes de panne</li> <li>▪ Conduite AMDEC pour un élément d'équipement,</li> </ul>
<b>1 à 2 jours</b>	<i>La formation sur site, ou celle à l'extérieur du Canada peut exiger plus de jours</i>
<b>Public cible et industries</b>	<p><b>Qui devrait participer ?</b></p> <p>Ceux qui ont besoin de méthodes pour l'amélioration de la fiabilité : Classement des travaux. Identifier les défaillances potentielles et les activités préventives. Ce cours est destiné aux délégués qui participent à la conception ou l'évaluation des systèmes nécessaires pour démontrer un haut niveau de fiabilité. Il fournit les connaissances de base de l'une des techniques clés pour l'évaluation de la fiabilité du système.</p>