

OBJECTIFS

Équiper les participants des compétences nécessaires pour réaliser une Analyse des Modes de Défaillances, de leurs Effets et de leurs Criticités (AMDEC), en mettant l'accent sur la compréhension des risques, l'identification des défaillances, l'évaluation des conséquences, et la proposition de mesures préventives et correctives.

PUBLIC

Ingénieur, technicien des services études, méthodes, fabrication, qualité, chef de produit, futur animateur, participant aux études AMDEC, maîtrisant analyse fonctionnelle et cahier des charges fonctionnel.

PRE-REQUIS

Aucun

POSITIONNEMENT

Aucun

DUREE

Durée : 1 jour

LIEU

Sur site / Pôle Formation

EVALUATION DES ACQUIS

Evaluation en fin de formation : QCM

Validation : attestation de formation

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Cours théoriques, cas pratiques
- Mise en situation

NOMBRE DE STAGIAIRES / SESSION

Mini 1 / Maxi 8

PROGRAMME

I. Introduction à l'AMDEC

- Présentation des concepts clés de l'AMDEC.
- Objectifs du module et son rôle dans la gestion des risques.
- Importance de l'AMDEC dans l'amélioration continue.

II. Fondements de l'AMDEC

Définition des Termes Clés

- Explication des termes tels que "mode de défaillance", "effet", et "criticité".
- Compréhension des bases nécessaires pour l'analyse.

Objectifs et Avantages de l'AMDEC

- Clarification des objectifs de l'AMDEC.
- Avantages en termes de prévention des risques et d'optimisation des processus.

III. Méthodologie de l'AMDEC

Étapes de l'Analyse

- Présentation des différentes phases de l'AMDEC.
- Séquence logique pour la réalisation de l'analyse.

Identification des Modes de Défaillances

- Techniques pour recenser les modes de défaillances potentiels.
- Utilisation de retours d'expérience et de retours clients.

IV. Évaluation des Effets et Criticités

Analyse des Effets des Défaillances

- Étude des conséquences directes et indirectes des défaillances.
- Impact sur la sécurité, la qualité, la production, etc.

Attribution des Criticités

- Utilisation de matrices de criticité pour classer les défaillances.
- Établissement des priorités en fonction des risques.

V. Proposition de Mesures Préventives et Correctives

Stratégies de Prévention des Défaillances

- Identification des actions préventives pour réduire les risques.
- Mise en place de mesures de sécurité.

Actions Correctives en Cas de Défaillance

- Élaboration de plans d'action pour remédier aux défaillances.
- Importance de la réactivité en cas d'incident.

VI. Application Pratique avec Étude de Cas

- Analyse d'une étude de cas réelle utilisant la méthodologie AMDEC.
- Exercices pratiques d'identification des modes de défaillances et d'évaluation des criticités.
- Discussions en groupe sur les solutions préventives et correctives.

VII. Conclusion et Perspectives

- Récapitulatif des points clés de la journée.
- Discussion sur l'application pratique dans le contexte professionnel des participants.
- Perspectives futures dans l'intégration de l'AMDEC dans les processus.

VIII. Évaluation

- Test de connaissances sur les concepts et les applications de l'AMDEC.
- Échanges et questions avec les participants.
- Feedback sur le module et suggestions pour des sessions futures