

L'AMDEC procédé (Analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité)

Objectifs

Comprendre les principes et objectifs de l'AMDEC
Identifier les risques liés à un procédé
Evaluer la criticité
Prioriser les actions de réduction des risques
Utiliser l'AMDEC comme outil d'amélioration continue.

Public

Techniciens et ingénieurs méthodes.
Techniciens et responsable qualité
Chefs de projet ou d'équipe.
Responsable de processus

Pré requis

Connaissances de base des processus de l'entreprise
Notions de qualité sans être obligatoire

Formateur

Formateur certifié
Responsable qualité en industrie du décolletage

Durée et format

1 jour
2 à 6 personnes
Format présentiel

Lieu et horaires

8h30 – 12h30 / 13h30 – 16h30
Lieu : A définir selon les besoins
Dates : A définir selon les besoins

Contact

Clément Abel
07 86 47 76 99
clement.abel@qalixis

Eléments du programme

Introduction à l'AMDEC

- Origine et historique
- Définitions clés
 - o Mode de défaillance, Effet, Cause, Risque
- Les différents types d'AMDEC
- La place de l'AMDEC dans les démarches qualité

Préparer une AMDEC procédé

- Choisir le périmètre de l'analyse
- Constituer une équipe (les rôles de chacun)
- Réaliser le SIPOC et le diagramme des flux

L'analyse des défaillances

- Identifier les modes de défaillance
- Rechercher les effets
 - o Pour le client, pour le produit, pour le processus, d'un point de vue sécurité
- Analyse des causes (5M, Ishikawa)

Cotation de la criticité

- Définition des critères
 - o Gravité G / Occurrence O / Détection D
- Méthodes de cotation
- Indice de priorisation du risque IPR

Plans d'action et pilotage

- Définitions des actions préventives et/ou correctives
- Hiérarchisation des actions
- Construction d'un plan d'action

Exploitation

- L'Amdec, un document vivant
- Quand mettre à jour l'Amdec ?
- Sa place dans un système qualité, (Audits, non-conformité, PDCA)
- Les outils modernes

Les astuces

- Les différents composants
- La nomenclature
- Les ordres de montage

Modalités pédagogiques

Moyens mis à disposition ► Salle de formation, powerpoint, paperboard.

Moyens pédagogiques ► Apports théoriques et exemples industriels, réalisation d'une amdec en cours de la formation sur un cas choisi, études de cas réels, échanges et retours d'expérience, support de formation remis et support Excel

Evaluation et validation ► Questions orales, études de cas corrigée, auto-évaluation en fin de formation