

AMD01

Pratiquer l'Amdec produit et l'Amdec processus

Appliquer la méthode Amdec pour améliorer la qualité et la fiabilité de ses produits et de ses processus de fabrication.

Objectifs pédagogiques

- Analyser les risques de défaillance et rechercher, au sein d'un groupe de travail, les actions d'amélioration les mieux adaptées ;
- Mettre en œuvre de façon cohérente, les méthodes Amdec produit et Amdec processus.

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens des services études, recherche et développement, méthodes et qualité.

Pré-requis

Avoir des notions d'analyse fonctionnelle.

Préconisation Avant

[AF01 - Analyse fonctionnelle du besoin et élaboration des cahiers des charges fonctionnel](#)

Sessions

>> Bourges

du 25/06/2024 au 27/06/2024

Prix public : 1654 € HT **Durée : 21 heures**

Cetim Bourges - Rue Charles de Bange

>> Nantes

du 03/09/2024 au 05/09/2024

Prix public : 1654 € HT **Durée : 21 heures**

>> Senlis

du 03/12/2024 au 05/12/2024

Prix public : 1654 € HT **Durée : 21 heures**

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

- >> **Généralités sur l'Amdec :**
objectifs, divers types d'Amdec, démarche générale.
- >> **Notions de Sûreté de fonctionnement des systèmes :**
fiabilité, maintenabilité des produits, capabilité des processus.
- >> **Fonctions et défaillances des produits et processus :**
fonctions, modes de défaillance, défauts qualité, causes et effets ;
criticité des défaillances, notion de risque.
- >> **Démarche « Amdec produit » :**
lancement de l'analyse ;
description fonctionnelle/matérielle des produits ;
inventaire des fonctions de service et des fonctions techniques ;
analyse des mécanismes de défaillance ;
évaluation de la criticité ;
synthèse de l'analyse, plan de fiabilisation.
- >> **Normes et standards de l'industrie (cas de l'automobile).**
- >> **Exemples industriels (moteur, filtre, robinetterie).**
- >> **Application sur cas concret (cafetière électrique ou un des cas des participants).**
- >> **Démarche « Amdec processus » :**
lancement de l'analyse ;
diagramme de flux de processus ;
analyse des mécanismes de défaillance (défauts qualité, non-conformités) ;
évaluation de la criticité ;
synthèse de l'analyse, plan de fiabilisation.
- >> **Normes et standards de l'industrie (cas de l'automobile).**
- >> **Exemples industriels (lignes de production).**
- >> **Applications sur cas concret (lignes de montage ou cas des participants).**
- >> **L'Amdec dans les projets.**
- >> **Recommandations et pièges à éviter.**

Responsable technique de la formation

Matthieu Durand

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

