

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.



Présentation de la formation

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.

Compétences visées

Fiabiliser la conception et le développement des nouveaux produits et/ou produits
Mettre en œuvre une méthode d'identification et de hiérarchisation des défauts qualité, de leurs causes, leurs effet

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.

Prérequis

Avoir des notions d'analyse fonctionnelle.

Ref : AMD01

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Senlis

⌚ 21h - 1735 € HT

→ du 01/12 au 03/12/2026

SESSION EN 2027

Bouguenais (44) - JVMA

⌚ 21h - 1735 € HT

→ du 21/09 au 23/09/2027

Senlis

⌚ 21h - 1735 € HT

→ du 30/11 au 02/12/2027

PRÉCONISATIONS

Avant

AF01 - Analyse fonctionnelle du besoin et son CdC fonctionnel

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Matthieu Durand

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Généralités sur l'Amdec :
 - > objectifs, divers types d'Amdec, démarche générale.
- Notions de Sûreté de fonctionnement des systèmes :
 - > fiabilité, maintenabilité des produits, capacité 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.

Autres formations sur le même thème

- Analyse fonctionnelle du besoin et son CdC fonctionnel (AF01)
- Management du projet de conception par l'analyse de la valeur (AV01)
- Intégrer la sûreté de fonctionnement en conception (SDF01)



Cette formation



Même thématique