# 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.



Ref: AMD01
DISPONIBLE EN INTRA

# 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.

# **SESSION EN 2026**

# **Bourges**

**▼** 21h - 1735 € HT

→ du 16/06 au 18/06/2026 1

# Bouguenais (44) - JVMA

**▼** 21h - 1735 € HT

→ du 22/09 au 24/09/2026

# **Senlis**

**▼** 21h - 1735 € HT

→ du 01/12 au 03/12/2026

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site cetim.fr

#### **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, 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.

# 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)



