

# 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 2024

### Senlis

⌘ 21h - 1654 € HT

→ du 03/12 au 05/12/2024

## SESSION EN 2025

### Bourges

⌘ 21h - 1654 € HT

→ du 24/06 au 26/06/2025 <sup>1</sup>

### Nantes

⌘ 21h - 1654 € HT

→ du 02/09 au 04/09/2025

### Senlis

⌘ 21h - 1654 € HT

→ du 02/12 au 04/12/2025

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site [cetim.fr](http://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, 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