

## La méthode AMDEC

Appliquer la méthode AMDEC pour améliorer la qualité et la fiabilité des produits et des processus de fabrication.

REFERENCE FORMATION 906361100

Présentiel  A distance  Hybride

### Public concerné

Toutes personnes impliquées dans le développement et la réalisation de produits et services. Ingénieurs et techniciens des services études, recherche et développement, méthodes et qualité.

#### Prérequis :

Pas de prérequis. Avoir des notions d'analyse fonctionnelle est un plus.

### Objectifs

- Comprendre les étapes fondamentales de l'AMDEC
- Fiabiliser la conception des nouveaux produits ou process ou services.
- Utiliser l'AMDEC dans un cadre plus général d'amélioration continue et de maîtrise des risques

**Durée :** 2 journées (14h)

**Dates :** Nous consulter

**Coût :** Inter : 700 € HT / Personne  
Intra : 3100 € HT / Groupe

## + LES PLUS

### Approche pédagogique active

- Pour une meilleure qualité d'apprentissage, utilisation de méthodes et d'outils de pédagogies actives. Cette approche permet une meilleure attention, un engagement actif avec des feedbacks à la fin de chaque travail de groupe et de mise en situation.
- Formateur diplômé et certifié sur le domaine de formation.

### Pour aller plus loin

Possibilité de compléter cette formation avec :

- Formation Analyse Fonctionnelle du besoin et son CdC fonctionnel
- Formation Mise la mise en place de plan de surveillance à partir de l'AMDEC
- Accompagnement sur la réalisation d'une AMDEC en entreprise

### Programme

#### Jour 1

##### Généralités sur l'AMDEC

- Objectifs, démarche générale et contexte
- ISO 31000
- Les différents types d'AMDEC
- L'AMDEC et l'Analyse Fonctionnelle approche gagnante.

##### Notions de Sûreté de fonctionnement des systèmes

- Fiabilité, maintenabilité des produits, capacité des processus, plan de surveillance.

##### 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 :

- Les étapes de l'AMDEC Produit
- 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

#### Jour 2

##### Démarche AMDEC processus :

- Les étapes de l'AMDEC Produit
- Diagramme de flux de processus
- Analyse des mécanismes de défaillance (défauts qualité, non-conformités)
- Évaluation de la criticité
- Synthèse de l'analyse, plan de surveillance.

##### Compléments

- 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
- L'AMDEC et ses limites
- Recommandations et pièges à éviter.