



# AMDEC PROCESS / AMDEC PRODUIT

Formation Ouverte A Distance & Blended

**Public :** Technicien qualité, méthode ou d'amélioration continue

**Prérequis :** Une bonne connexion internet - Un ordinateur équipé d'un micro et si possible d'une caméra

**Positionnement :** Aucun

## Objectifs généraux de la formation

Découvrir l'AMDEC  
Connaître et appliquer l'AMDEC produit dans l'entreprise

## Programme

### 1. Place de l'AMDEC dans la démarche Qualité :

#### Connaissances enseignées :

- l'AMDEC dans le système qualité interne, anticiper les Non-Conformités produit.
- l'AMDEC : une exigence de la norme ISO IATF 16949.
- principes généraux : définitions, objectifs.
- P.D.C.A appliqué à l'AMDEC.
- les différents type d'AMDEC (produit, process, moyens)

### 2. L'AMDEC Process

#### Connaissances enseignées :

- définition de l'étude : objectifs, limites, groupe de travail pluridisciplinaire.
- préparation de l'étude : synoptique du process de fabrication.
- Analyse et évaluation des défaillances potentielles liées à ce process.
- détermination:
  - des effets possibles, des causes.
  - des actions de contrôle prévues ou réalisées.
- application des grilles de cotation pour :
  - la Gravité des effets.(G)
  - l'Occurrence (O)
  - la Non-détection (D)
- détermination des risques critiques avec :
  - \* calcul de l'Indice de Priorité de Risque (IPR ou RPN) + seuil de décision.
  - \* les tables GOD avec les Priorités d'Actions.
- choix des modes de défaillance principaux : Pareto avant.
- mise en œuvre du plan d'actions.
- recotation des IPR après actions : Pareto après.
- vérification de l'efficience des actions.

### 3. L'AMDEC Produit

#### Connaissances enseignées :

- définition de l'étude en conception: objectifs, limites, groupe de travail pluridisciplinaire.
- préparation de l'étude : l'analyse fonctionnelle du produit.

- analyse et évaluation les défaillances potentielles liées aux fonctions du produit.
- détermination:
  - des effets possibles, des causes.
  - des actions de validation en conception prévues ou réalisées.
- application des grilles de cotation pour :
  - la Gravité des effets.
  - l'Occurrence.
  - la Non-détection.
- détermination des risques critiques avec :
  - \* calcul de l'Indice de Priorité de Risque (IPR ou RPN) + seuil de décision.
  - \* les tables GOD avec les Priorités d'Actions.
- choix des modes de défaillance principaux : Pareto avant.
- mise en œuvre du plan d'actions.
- recotation des IPR après actions : Pareto après.
- vérification de l'efficacité des actions.

#### 4. L'AMDEC outil de capitalisation de l'expérience

##### Connaissances enseignées :

- la formalisation de l'AMDEC :
  - la grille d'analyse.
  - exemple d'une grille d'analyse pour l'Automobile.
- applications de l'AMDEC Process et de l'AMDEC produit :
  - étude de cas pratiques.

## METHODE PEDAGOGIQUE

Notre offre commerciale à distance se fait au travers de la **FOAD** (Formation Ouverte A Distance), car nos dispositifs combinent plusieurs modalités distancielles (e-learning et classe virtuelle)

Notre démarche FOAD et classes virtuelles :

Transmission d'une procédure de connexion à notre plate-forme EASI contenant les tutoriels pour se connecter.

Assistance pédagogique :

- Accueil et prise en main des outils : tutoriel en début de formation
- En cours de formation : forum mis à disposition du stagiaire pour communiquer par écrit avec le formateur référent
- Synchrones : calls, échanges téléphoniques en groupe ou individuel avec le formateur référent en début de séance pour bilan et avancée dans la formation.

Pour les modules en E-learning, les stagiaires devront être équipés d'un ordinateur avec connexion internet, micro, casque ou haut-parleurs.

Mise à disposition de documentations, outils, fiches d'aide, partages d'expériences

Une ½ journée en e-learning avec quizz et exercices en autonomie.

Une ½ journée de mise en situation

Une ½ journée d'études de cas

Une ½ journée d'échange en classe virtuelle avec le formateur.

## DUREE

**Durée : 14 Heures**

**Lieu :** - A distance pour tous les modules E-LEARNING et classes virtuelles.

- Au Pôle Formation UIMM pour les modules en présentiel

## EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

## NOMBRE DE STAGIAIRES / SESSION

Individuel en E-learning

Mini : 3 / Maxi : 6 en classe virtuelle

**V0-2020**

**Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71**

75, grande rue Saint-Cosme – BP 90007 – 71102 Chalon/Saône cedex  
10, allée André Bourland – BP 87401 – 21074 Dijon cedex

[www.formation-industries-2171.com](http://www.formation-industries-2171.com)