

### Objectifs :

Donner aux participants la méthodologie d'analyse, d'évaluation et de prévention des défaillances possibles au stade de la conception du produit et du procédé.

### Public :

Salarié en contrat de professionnalisation ou en formation continue.

### Prérequis :

Titulaire d'un BAC + 2 de préférence dans le domaine technique, ou posséder une expérience dans l'un des 3 domaines Qualité, Sécurité, Environnement.

### Handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : Nous consulter pour l'inscription.

### Méthode mobilisée :

- Support d'analyse de relevé
- Support de notation
- Analyse fonctionnelle
- Traitement des pièces de sécurité
- Synoptique du produit
- Domaine d'application de la FMEA
- Formation en présentiel

### Modalités d'évaluation :

Évaluation des compétences acquises.

### Programme :

#### **Buts du SPC : prévenir plutôt que guérir**

##### **Phase 1**

- La constitution du groupe de travail
- L'expérience mémorisée
- Les banques de données
- Le brainstorming ou 'remue-méninge »
- Choix du sujet (PARETO)

##### **Phase 2 – AMDEC PRODUIT**

- La décomposition fonctionnelle du produit
- La représentation schématique du produit
- Les composants principaux et leurs liaisons
- Les composants réalisant une fonction donnée
- Analyse des concepts
- Fonction, fiabilité, défaillance, critère de défaillance, sureté de fonctionnement AMDEC PROCESS
- Décomposition en opération de fabrication

##### **Phase 3 – Évaluation des défaillances potentielles**

- Inventaire des défaillances potentielles
- Détermination des effets
- Détermination des causes
- Évaluation et notation des effets et des causes (diagramme causes/effets)
- Calcul de la criticité des IRP (Indice de Priorité, de Risques)
- Schématisation de la chaîne d'événements

##### **Phase 4 – Conduite des actions correctives**

- Exploitation de la notation
- Choix des vérifications (groupe de pilotage), tenue à jour de l'évaluation de la FMEA
- Nouveau calcul de l'IPR

##### **Phase 5 – Condition de réussite de la FMEA**

##### **Phase 6 – Conclusions, résumé de la méthode**



#### **Durée :**

1 jours



#### **Validation :**

Certificat de réalisation



#### **Délai d'accès à la formation :**

Nous consulter



#### **Tarif :**

Nous consulter