

AMDEC

Acquérir une connaissance méthodologique et pratique approfondie de l'AMDEC dans ses différentes composantes (produit, procédé, moyen de production, processus), pratiquer sur des exemples.

Durée : 2 jours (14 heures)

Nos prochaines sessions

Public : Ingénieurs et techniciens conception, procédé, maintenance, qualité, ...

Distance
10/06/2021 au 11/06/2021

Méthode : Présentation détaillée de l'AMDEC ponctuée de nombreux exemples et exercices. Un QCM d'évaluation permettra de valider les connaissances acquises.

Lyon
29/04/2021 au 30/04/2021

Tarif : 1000 € HT (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Paris
21/06/2021 au 22/06/2021

Toulouse
27/05/2021 au 28/05/2021

Programme :

- Les bases de l'AMDEC

- Historique de l'AMDEC
- Exigences de la norme ISO 9001
- L'intérêt d'une approche préventive
- L'équipe AMDEC
- La préparation de l'AMDEC

- AMDEC produit

- Introduction à l'analyse fonctionnelle
- Fonctions principales, fonctions secondaires et fonctions de contrainte
- Les outils de l'analyse fonctionnelle
- Exercices d'analyse fonctionnelle
- Modes de défaillances, effets et recherche des causes
- Gravité, occurrence et détection, indice IPR
- Exemples d'AMDEC produit et exercices

- AMDEC procédé de fabrication

- Description du procédé
- Modes de défaillances, effets et recherche des causes
- Gravité, occurrence et détection, indice IPR
- Exemples d'AMDEC procédé et exercices

- AMDEC moyen de production

- Description des séquences d'utilisation de l'équipement
- Modes de défaillances, effets et recherche des causes
- Gravité, occurrence et détection, indice IPR
- Exemples d'AMDEC moyen de production et exercices

- AMDEC processus

- Description du processus
- Modes de défaillances, effets et recherche des causes
- Gravité, occurrence et détection, indice IPR
- Exemples d'AMDEC processus

- AMDEC : points génériques

- Fréquence de révision des AMDEC
- Lien entre AMDEC et plan de surveillance
- Lien entre AMDEC et retours client
- Lien entre AMDEC et scraps / quasi-scraps
- Lien entre AMDEC et modifications de design / procédé
- La documentation AMDEC
- Le système AMDEC entreprise
- Les erreurs à éviter

- Les outils de l'AMDEC

- Brainstorming
- Diagramme d'Ishikawa
- Le cinq pourquoi
- L'arbre des défauts
- Le diagramme de Pareto
- La cartographie de procédé