Formation AMDEC

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

Compétences visées : Utiliser l'AMDEC dans un cadre général de prévention et de maîtrise des risques
Être en capacité de réaliser une AMDEC produit
Effectuer une analyse fonctionnelle
Être en capacité de réaliser une AMDEC procédé
Être en capacité de réaliser une AMDEC moyen de production
Être en capacité de réaliser une AMDEC processus
Maîtriser les outils qualité de l'AMDEC
Identifier les bonnes pratiques et les erreurs à éviter

Durée : 2 jours (14 heures)

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

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

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.
Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.
En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.
Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.
Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

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

Nos prochaines sessions

Distance
du 6 au 7 juin 2024
du 7 au 8 novembre 2024

Lyon
du 25 au 26 avril 2024
du 12 au 13 septembre 2024

Paris
du 17 au 18 juin 2024
du 12 au 13 décembre 2024

Toulouse
du 21 au 22 mai 2024
du 7 au 8 novembre 2024

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

Date de dernière modification : 8 mars 2024