

AMDEC (Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité)

Description de la formation

Assurer un niveau de sécurité acceptable mais également atteindre les objectifs de performances du système conçu (fiabilité, disponibilité et maintenabilité). Cette formation permettra aux participants de maîtriser la méthodologie AMDEC et d'acquérir une connaissance globale des concepts, définitions, principes et objectifs de la Sûreté de Fonctionnement.

Objectifs pédagogiques

Connaitre et identifier les différentes méthodes à appliquer afin de rendre un système ou produit sûr pour les utilisateurs et l'environnement, mais aussi afin d'améliorer sa fiabilité et disponibilité

1. Acquérir les connaissances basiques de la sûreté de fonctionnement. * Pourquoi doit on faire des études de sûreté de fonctionnement ? * Définition des termes * Démarche des différentes méthodes selon cycle de vie système/produit et le lien entre elles + Analyse Fonctionnelle + Analyse Préliminaire des Risques + AMDEC + Arbre De Défaillances
2. Maîtriser la méthode d'analyse AMDEC. + Focus sur la méthode AMDEC + Application sur un cas concret

Contenu

- Description des notions fondamentales de la sûreté de fonctionnement (objectifs, concepts et définitions) 25%
- Liste et description des principales méthodes de sûreté de fonctionnement 25%
- Description en détail de la méthode AMDEC 25%
- Application sur un cas concret (exercice pratique) 25%

Méthodologie

- Exposé
- Démonstration
- Travail d'équipe
- Travail individuel
- Étude de cas

Clientèle visée

Gestionnaire de projet et de maintenance, personnel impliqué dans l'ingénierie de conception.

Formateur(s)

Aline Sysavath

Avec plus de 15 ans d'expérience dans la réalisation d'analyses et études de sûreté de fonctionnement, de soutien logistique intégré et d'optimisation de la maintenance, Aline a eu l'opportunité de mettre en application ses connaissances et son savoir-faire dans diverses industries allant de la défense au ferroviaire en passant par le nucléaire, l'aéronautique et l'automobile. Forte de son expertise dans le transport ferroviaire, son agilité, sa curiosité, sa rigueur et son pragmatisme, Aline accompagne les entreprises ayant des objectifs à atteindre en termes de fiabilité, maintenabilité, disponibilité et sécurité. Elle arrive à comprendre les besoins de ses clients divers et leur proposer des solutions et analyses adaptées.

Durée

1 jour(s)

Coût par participant en formation publique

477 \$

AMDEC (Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité)

Prochaines dates en formation publique

9 novembre 2020 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>