

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 : connaissance du concept global, principes, étapes de préparation et de réalisation.

Objectifs pédagogiques

Connaitre et identifier les différentes méthodes AMDEC 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 l'AMDEC * Quel est le lien avec les études de sûreté de fonctionnement ? * Existe-t-il des normes de référence ? * Quel type d'AMDEC choisir en fonction de ses objectifs ?
2. Maîtriser la méthode d'analyse AMDEC. + Focus sur la méthode AMDEC : préparation et réalisation + Les erreurs à éviter + Applications sur des exemples concrets

Contenu

- Description des notions fondamentales de la sûreté de fonctionnement (objectifs, concepts et définitions) 10%
- Description en détail de la méthode AMDEC depuis la préparation à la réalisation 40%
- Application sur des cas exemples (exercices pratiques) 50%

Méthodologie

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

Clientèle visée

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

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Chaque participant.e doit avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Formateur(s)

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

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) pour un total de 7 heure(s).

Coût par participant en formation publique

547 \$

Prochaines dates en formation publique

11 novembre 2022 (En ligne)

21 avril 2023 (En ligne)

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/>