

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

Description de la formation

Cette formation vous permettra de maîtriser la méthodologie AMDEC et d'acquérir une connaissance globale des concepts, définitions, principes et objectifs de la Sûreté de Fonctionnement.

Objectifs pédagogiques

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; Acquérir les connaissances basiques de l'AMDEC; Expliquer la méthode d'analyse AMDEC.

Contenu

Description des notions fondamentales de la sûreté de fonctionnement (objectifs, concepts et définitions)

Description détaillée de la méthodologie pour réaliser une AMDEC

- Introduction (définition de l'AMDEC, objectifs de l'AMDEC, dans quelle situation réalise t-on une AMDEC, les différents types d'AMDEC)
- Préparation de l'AMDEC (Analyse des étapes-clés : organisation, définition du périmètre, définition du gabarit de l'analyse avec les critères d'évaluation, identification préliminaire des actions d'amélioration)
- Réalisation de l'AMDEC (analyse des différents types d'AMDEC, présentation d'exemples d'échelles de critères d'évaluation, petit cas pratique)

Application de toutes les étapes de l'AMDEC lors d'exercices pratiques

Méthodologie

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

Clientèle visée

Gestionnaires 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.

Vous devez 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)

Amandine Arnault

Diplômée d'une école d'ingénieur en maîtrise des risques industriels en France, Amandine a travaillé pendant 5 ans dans le secteur nucléaire, dont 3 ans au sein de la centrale nucléaire de Chinon en tant qu'ingénieure maintenance automatismes. Par la suite, Amandine a quitté la France pour s'installer à Montréal et elle s'est joint à Sector, Société de conseil en ingénierie spécialisée dans la maîtrise des risques. Elle y travaille depuis presque 5 ans et oeuvre plus précisément dans le domaine de la sûreté de fonctionnement ferroviaire.

Durée

1 jour(s) pour un total de 7 heure(s).

Coût par participant en formation publique

577 \$

Prochaines dates en formation publique

28 octobre 2024 (En ligne)

19 mars 2025 (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/>