

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

Description de la formation

Cette formation permet de répondre aux enjeux de maîtrise des risques, de fiabilité et de performance des systèmes en apportant une compréhension structurée de la méthodologie AMDEC. Elle permettra aux participants de maîtriser les principes et concepts de l'AMDEC et de définir des actions pertinentes contribuant à l'amélioration de la sûreté de fonctionnement et de la performance globale des systèmes.

Objectifs pédagogiques

1. Décrire et expliquer les principes, concepts et étapes clés de la méthodologie AMDEC dans une situation d'analyse de risques ;
2. Identifier et choisir les méthodes AMDEC adaptées au contexte d'un produit, d'un processus ou d'un système, afin de prévenir les risques pour les utilisateurs et l'environnement ; mais aussi afin d'améliorer sa fiabilité et disponibilité ;
3. Mettre en œuvre une AMDEC simple à partir d'un cas concret, en appliquant les connaissances fondamentales acquises.

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)

Margaux Samaran

Spécialiste RAMS depuis cinq ans, Margaux intervient sur des projets techniques en fiabilité, disponibilité et sécurité des systèmes. Issue d'une formation en maîtrise des risques industriels, elle possède un profil pluridisciplinaire développé dans les domaines de l'électronique, du ferroviaire et des transports. Son expérience s'inscrit sur des systèmes complexes, avec une forte capacité à analyser des architectures et des environnements à forts enjeux, et à en garantir la performance sur l'ensemble du cycle de vie.

Marie Jacquin

Cheffe de projet, Marie Jacquin accompagne des organisations dans l'analyse des risques, la sûreté de fonctionnement (RAMS) et le soutien logistique intégré. Formée en ingénierie avec une spécialisation en Risques et Crises, elle contribue à des mandats à haute criticité dans le ferroviaire urbain, l'industrie et la défense, avec une forte capacité à transformer les enjeux techniques en décisions opérationnelles.

Margaux Samaran

Spécialiste RAMS depuis cinq ans, Margaux intervient sur des projets techniques en fiabilité, disponibilité et sécurité des systèmes. Issue d'une formation en maîtrise des risques industriels, elle possède un profil pluridisciplinaire développé dans les domaines de l'électronique, du ferroviaire et des transports. Son expérience s'inscrit sur des systèmes complexes, avec une forte capacité à analyser des architectures et des environnements à forts enjeux, et à en garantir la performance sur l'ensemble du cycle de vie.

Marie Jacquin

Cheffe de projet, Marie Jacquin accompagne des organisations dans l'analyse des risques, la sûreté de fonctionnement (RAMS) et le soutien logistique intégré. Formée en ingénierie avec une spécialisation en Risques et Crises, elle contribue à des mandats à haute criticité dans le ferroviaire urbain, l'industrie et la défense, avec une forte capacité à transformer les enjeux techniques en décisions opérationnelles.

Durée

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

Coût par participant en formation publique

607 \$

Prochaines dates en formation publique

13 novembre 2026 (Classe virtuelle)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 8000 participants et participantes 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/>