

Se perfectionner sur la méthode AMDEC (ou FMEA)

Se perfectionner sur la méthode AMDEC (ou FMEA)

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 14 heures

Référence de la formation: FR-AU 3

Version: 09.07.2025. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-AU 3>

Cette formation vous permet de découvrir les avantages et inconvénients de la méthode, les approches « produit » et « process ».

Vous serez ainsi en mesure de participer ou animer un groupe de travail mettant en œuvre la méthode AMDEC.

Les objectifs

- Distinguer les avantages et inconvénients de la méthode
- Définir les approches « produit » et « process »
- Identifier l'enchaînement des étapes propres à l'AMDEC:
- Découper un système pour réaliser une analyse fonctionnelle
- Mettre en oeuvre la méthode AMDEC
- Participer à ou animer un groupe de travail mettant en oeuvre la méthode AMDEC

Le public ciblé

Départements qualité / production / maintenance / projet ... toute personne devant mettre en oeuvre la méthode AMDEC

Les prérequis

Aucun.

Le contenu de la formation

Analyse Fonctionnelle & AMDEC(s) : Généralités :

- Place de l'AF – AMDEC dans une méthodologie de développement projet,
- Quel niveau de découpage choisir : Système – Sous-système... composants ?
- Avantages et Inconvénients des méthodes,
- Notions d'AF & d'AMDEC Génériques,
- Animation des séances,

A

Analyse Fonctionnelle (basée sur la méthode APTE) :

- Analyse Fonctionnelle Externe :
 - o Identification des situations de vie,
 - o Identification des besoins : « La bête à Cornes »,
 - o Définition des milieux extérieurs ou Diagramme de Contexte,
- Mise en évidence des fonctions de services
 - o Principales,
 - o Contraintes,
 - o Estime / Esthétique,

Analyse Fonctionnelle Interne :

- Détermination des fonctions techniques et réalisation de la matrice des relations entre les éléments fonctionnels et/ou matériels,
- Présentation de méthodes alternatives : Méthodes F.A.S.T & S.A.D.T

AMDEC Produit :

- Pour chaque fonction identifiée par l'Analyse Fonctionnelle, détermination des modes de défaillances possibles, leurs effets, la/les causes qui sont à l'origine du mode de défaillance : hiérarchisation et

définition d'actions correctives éventuelles

AMDEC Process :

- Comment réaliser une AMDEC process à partir du synoptique de fabrication préliminaire pour arriver au synoptique définitif. Lien avec les Poka-Yoké et les plans de Surveillances.

Méthodes pédagogiques

Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des cas concrets, et d'exercices afin de mettre en œuvre la méthode

Modalités d'évaluation

- Exercices individuels, en binôme, en groupe
- Questionnaire de fin de formation

Informations importantes

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter avant de procéder à l'inscription en envoyant un mail à formation@fr.tuv.com. Nous mettrons tout en œuvre pour répondre à votre besoin de formation.

If you have a disability, please contact us before registering by sending an email to formation@fr.tuv.com. We will do our best to accommodate your training needs.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.