

AMDEC Produit / Conception



Objectifs pédagogiques de la formation

- Acquérir les méthodes et outils nécessaires à la prévention ou la correction des défaillances d'un produit.
- Savoir piloter une étude Amdec Produit.



Public concerné

- Ingénieur et technicien : bureau d'études, industrialisation et méthodes – technicien qualité – technicien production – agents de maîtrise

Pré-requis

- Un peu d'expérience produit process terrain en entreprise
- La connaissance de l'AMDEC process serait un plus

Niveau minimum de connaissances nécessaires à l'entrée en formation

- Pas de niveau minimum de connaissances requis

Moyens pédagogiques

- Apport théorique et méthodologique
- Formation basée sur la résolution d'une étude de cas communiquée par : l'entreprise.
- Support pédagogique remis aux participants
- Support de présentation de la formation
- Exercices avec corrigés
- Echanges interactifs
- Echanges d'expérience entre le formateur et les participants
- Mises en situation des participants
- Exercices pratiques sur des cas de produits simples ou petits sous-ensembles du fait du temps imparti pour la formation.
- Formation basée sur la résolution d'une étude de cas présentée par les participants.

Moyens techniques

- Formation en salle
- Partie théorique réalisée en salle
- Explications apportées en salle
- Salle de cours : 1
- Vidéoprojecteur : 1
- Paperboard : 1
- Tableau blanc : 1
- Support pédagogique pour les participants remis par : classeur – clé USB.
- Matériel/Eléments à prévoir ou à apporter par les participants : ordinateur portable.

PROGRAMME

Introduction

Accueil des participants

- Déroulé de la formation
- Rappel des objectifs de la formation
- Tour de table et attentes des participants par rapport à la formation
- Présentation du programme détaillé de la formation
- Explications des modalités d'évaluation des connaissances acquises, en cours et/ou en fin de formation par le stagiaire
- Compléter la Fiche d'évaluation des acquis du stagiaire (partie « En début de formation »)
- Rappel des consignes de sécurité : voir règlement intérieur
 - 👤 De l'entreprise d'accueil si formation en intra-entreprise ou sur site d'une entreprise
 - 👤 De l'organisme de formation si formation dans des locaux hors entreprise

Contenu de la formation

Introduction

- Définition de l'ADMEC Produit – but de l'AMDEC Produit – vocabulaire utilisé.

Les documents de l'AMDEC Produit

- Le cahier des charges marketing et technique – l'analyse fonctionnelle
- Les conditions d'utilisation du produit – les formulaires utilisés.

La méthode

- L'analyse fonctionnelle
- Les défaillances potentielles ou réelles – les effets potentiels ou réels
- Les causes potentielles ou réelles – la criticité des défaillances
- Les actions d'amélioration, les efficacités et leurs efficacités.

L'analyse fonctionnelle

- La décomposition fonctionnelle
- Les fonctions principales (de services) – les fonctions contraintes
- L'interdépendance fonctionnelle.

Les modes de défaillances d'un produit

- Les défaillances potentielles ou réelles engendrées par le produit lors de son utilisation.

Les effets, leur gravité

- Les conséquences pour le système client (externe et interne) utilisateur, les conséquences pour l'entreprise.

Les causes

- Les matières constitutantes inadaptées, les solutions techniques non appropriées.

La détection

- Les essais, les audits de produit, les retours d'expérience sur les produits analogues.

La criticité

- La gravité des effets, la fréquence d'apparition des modes de défaillance, la détection des causes ou des modes de défaillance.

L'amélioration continue

- Les actions préventives et correctives, la mesure de l'efficacité des actions, la capitalisation de l'expérience sur les études antérieures (études référentes et études génériques).

Application de l'AMDEC produit

- Etude de cas pratique.

Clôture de formation

Documents à compléter par les participants et à remettre au formateur

- Feuille(s) d'émargement (à signer au fur et à mesure)
- Fiche d'évaluation des acquis du stagiaire (partie « En fin de formation »)
- Fiche d'évaluation à chaud de la formation

Tour de table

- La formation a-t-elle répondu aux objectifs et aux attentes ?



Dates

A définir

Durée

2 jours

Nombre participants

Nb mini : 4

Nb maxi : 6

Lieu

En fonction de la provenance des participants



Intervenant

Jean LEPAROUX

Compétences

- Grande expérience professionnelle dans diverses branches industrielles et de nombreuses interventions chez les équipementiers de l'automobile.
- Quinze années d'expérience en méthodologie qualité
- Spécialiste de la qualité, sécurité, environnement....



Evaluation des résultats de la formation

- Feuille d'émargement
- Attestation de présence
- Fiche d'évaluation à chaud de la formation
- Attestation de fin de formation avec évaluation du niveau d'acquisition des objectifs de la formation
- Modalités d'évaluation des connaissances acquises, en cours et/ou en fin de formation (possibilité de compléter certains questionnaires au moyen d'un QR code) :
 - 🔗 Fiche d'auto-évaluation des acquis du stagiaire
 - 🔗 Test de positionnement du stagiaire : début et fin de formation
 - 🔗 Exercices en salle corrigés en groupe
 - 🔗 Questionnaire ciblé-type « questions ouvertes » avec corrigé restitué en retour de l'évaluation.
 - 🔗 Feuille de route individuelle permettant d'évaluer les compétences managériales acquises
 - 🔗 Questionnaire d'évaluation à froid de la formation : pour le stagiaire et l'entreprise

Contact cs@vehiculedufutur.com – MAJ 08/03/2019 CS