


CORE TOOLS : S'approprier les outils exigés par la norme IATF 16949:2016


Cette formation vous permet de vous familiariser avec les Core Tools propres à l'industrie automobile.

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 21 heures

Référence de la formation: FR-AU2 | Numéro de fabricant:

Version: 01.12.2022. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-AU2>

Le but de cette formation est de connaître les outils propres au management de la qualité dans le cadre des projets dans l'industrie automobile et d'en découvrir les manuels associés. A la suite de cette session, vous comprendrez les différentes étapes de déploiement dans les projets.

Les objectifs

Identifier les outils propres au management de la qualité dans le cadre des projets dans l'industrie automobile

Découvrir les manuels associés

Comprendre les différentes étapes de déploiement dans les projets

Se familiariser avec les notions associées : statistiques, capacités, ...

Mettre en oeuvre les outils / méthodes tels que FMEA, MSA, SPC, ...

Participer à ou animer un groupe de travail mettant en oeuvre une de ces méthodes

Le public ciblé

Départements qualité / méthodes / projets, auditeurs dans le secteur automobile

Les prérequis

Expérience dans le domaine de la qualité automobile.

Le contenu de la formation

Contenu

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

Analyse Fonctionnelle (basée sur la méthode APTE) :

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

Petit Manuel de Statistique :

- Notions de statistiques
- Les histogrammes
- Loi Laplace-Gauss ou Loi Normale
- Tests de Normalité (Khi deux et autres tests standards)

GR&R :

- Introduction
- GR&R par Attributs
- GR&R par Mesures

Capabilités :

- Introduction
- Capabilité et process de fabrication
- Approche intuitive de la notion de Capabilité
- Capabilité de centrage
- Capabilité de dispersion
- Capabilité et statistique de Non Conforme
- Capabilité et Normes
- Cp, Cpk, Cpm, Pp, Ppk, Ppm

SPC :

- Introduction
- Approche intuitive des cartes de contrôles
- Principe des cartes de contrôle Moyennes / Étendues
- Mise en place des cartes de contrôle Moyennes / Étendues
- Autres cartes

APQP :

- Les concepts et le déroulement de la méthode de conduite de projet (planification qualité pour les nouveaux produits)

Modalités d'évaluation :

Exercices individuels, en binôme, en groupe ; Études de cas

Evaluation des compétences acquises via un questionnaire en fin de formation

Méthodes pédagogiques :

Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des cas concrets, et d'exercices afin de mettre en oeuvre les méthodes et outils

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.