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

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

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

Formation | Sessions sur demande | Attestation de présence

Formation présentielle | 21 heures

Référence de la formation: FR-AU2

Version: 03.07.2025. 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, capabilités, …

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

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

# 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 :

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

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

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

- 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.*

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

# Formulaire de commande Page 1/3

Je m'engage par ce document présent à m'inscrire à la formation suivante:

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

Référence de la formation: FR-AU2

Veuillez sélectionner votre session:

Vous trouverez toutes les informations complémentaires sur les dates sous https://academie-fr.tuv.com/s/FR-AU2.

Veuillez nous envoyer **toutes les pages** du formulaire par e-mail pour commander le séminaire susmentionné.

**E-mail:**
formation@fr.tuv.com

Veuillez saisir vos données de commande sur la page suivante.

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

# Formulaire de commande Page 2/3

☐ Je commande en tant que consommateur (client privé)

☐ Je commande en tant qu'entreprise / administration (client professionnel)

**Adresse de facturation**

Nous utilisons ces données pour la confirmation de commande et la facturation.

Nom de l'entreprise ou de l'administration: _____

Département (optionnel): _____

Rue et numéro: _____

Code postal: _____ Ville: _____

Votre numéro de commande interne: _____

Numéro de TVA (optionnel): _____

vous pouvez indiquer ici un numéro de commande interne (numéro SAP, etc.) défini par votre entreprise. Nous indiquerons ce numéro sur la facture.

**Vos coordonnées**

Nous utilisons ces données pour la confirmation de commande et la facturation.

Civilité: _____ Prénom: _____ Nom de famille: _____

Adresse e-mail: _____

Numéro de téléphone (optionnel): _____

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

# Formulaire de commande Page 3/3

**Informations sur les participants**

☐ Je participerai moi-même au séminaire (coordonnées, comme indiqué ci-dessus).

☐ La personne suivante doit participer au séminaire:

A ne remplir que si vous ne participez pas vous-même, mais qu'une autre personne participe.

Civilité: Prénom: Nom de famille:

Adresse e-mail: Numéro de téléphone (optionnel):

Date de naissance (optionnel): Lieu de naissance (optionnel):

**Méthode de paiement:** Facture

Pour les consommateurs, les informations sur le droit de rétractation s'appliquent et sont disponibles sous les CGV ci-jointes.

☐ J'accepte par la présente les conditions générales de l'organisateur (https://academie-fr.tuv.com/conditions-generales-vente) décrites ci-après.

Lieu, date Signature

Veuillez nous envoyer **toutes les pages** du formulaire par e-mail pour commander le séminaire susmentionné.

**E-mail:**
formation@fr.tuv.com

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