


MSA (Measurement System Analysis) et MSP (Maîtrise Statistique des Processus ou SPC)

Vous serez capable de mettre en oeuvre les méthodes MSA et SPC, de construire des cartes de contrôle et de les exploiter.

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 14 heures

Référence de la formation: FR-AU4 | Numéro de fabricant:

Version: 01.12.2022. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-AU4>

Cette formation permet d'appréhender les notions de statistiques, de capacités, de comprendre les interactions entre MSA et SPC et d'assimiler les paramètres, les étapes de chaque méthode.

Les objectifs

- Appréhender les notions de statistiques, de capacités
- Identifier les interactions entre MSA et SPC
- Lister les paramètres, les étapes de chaque méthode
- Mettre en oeuvre les méthodes MSA et SPC
- Construire des cartes de contrôle et savoir les exploiter

Le public ciblé

Départements qualité / production / maintenance / projet dans l'industrie automobile... Toute personne devant mettre en oeuvre les outils MSA et SPC

Les prérequis

Aucun.

Le contenu de la formation

- 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

- MSP
 - * 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

Modalités d'évaluation

- QCM noté en fin de session

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.