

Métrologie et Ingénierie de la Qualité – Formation continue

Introduction au calcul de capabilité des moyens de contrôle

Module 4 de la formation « Opérateur en métrologie et ingénierie de la qualité »

Public concerné

Tout collaborateur qui utilise un instrument de mesure, qui doit porter un jugement sur un instrument de mesure par rapport à un besoin donné ou qui doit prendre une décision suite à une étude de capabilité d'un procédé.

Contenu du cours

Première partie

Notion de capabilité

- Définition
- Rappel sur la variabilité
- Rappel sur le tolérancement
- Les différents indicateurs

Capabilité des moyens de contrôle

- Méthode R&R rapide
- Méthode R&R complète
- Prise de décision, interprétation des résultats
- Réalisation de votre fiche "gage r&R mesures" sur Excel

Deuxième partie

Capabilité des moyens de contrôle

- Cas du contrôle aux attributs
- Prise de décision, interprétation des résultats
- Réalisation de votre fiche "gage r&R attribut" sur Excel

Objectifs et moyens pédagogiques

La matière acquise au travers d'apports théoriques, d'exercices et de manipulation d'instruments de mesure permettra aux participants de connaître le vocabulaire spécifique à ce domaine et d'être capable de mettre en place les premiers éléments d'une MSP (Maîtrise Statistique des Procédés), à savoir ceux qui concernent les instruments de mesure.

Il est à noter que certains exercices seront résolus à l'aide du logiciel Excel, il est donc souhaitable d'être familiarisé avec cet outil.

Conférenciers

Dr. Frank Paris, Qualiticien de l'Université de Compiègne. 25 ans d'expérience en Romandie avec 10 années comme consultant indépendant dans le domaine du management de la performance.

Informations pratiques

Ces deux jours de formation se dérouleront le **vendredi 12 janvier 2018** et le **vendredi 19 janvier 2018**, de **8h30 à 16h30** à la **Haute École Arc Ingénierie, Rue de la Serre 7, 2610 Saint-Imier**.

Le prix du module est de 1000 CHF- (500 CHF/jour). Il comprend les supports de cours (polycopiés et fichiers informatiques) et les repas de midi.

Nombre maximal de participants : 12 personnes

Délai d'inscription : 22 décembre 2017

Informations complémentaires

Jean-Marc Buforn

Responsable de la filière Microtechnique
Groupe Métrologie et vision industrielle
Tél. : 032 930 22 60 Fax : 032 930 11 22
Courriel : jean-marc.buforn@he-arc.ch

Métrieologie et Ingénierie de la Qualité – Formation continue

Introduction au calcul de capabilité des moyens de contrôle

Bulletin d'inscription

Données personnelles

Prénom et nom : _____

Fonction, activités : _____

Société : _____

Adresse : _____

Téléphone et fax : _____

Courriel : _____

Données complémentaires

Mes attentes pour ce cours sont : _____

Date et signature : _____