



## Capabilité des systèmes de mesure / MSA Measurement System Analysis

### Le public concerné

Techniciens et ingénieurs de production

### Prérequis

Être techniciens ou ingénieurs de production

### Modalité d'admission

/

### Evaluation

- Etudes de cas
- Sujet de TP
- Exercices
- Autres

### Diplôme

Délivrance d'une attestation en fin de formation

### Objectifs de la formation

- A partir du choix d'un système de mesure en fonctionnement dans l'entreprise,
- choisir le type de démarche approprié
  - conduire la réalisation des tests
  - analyser les résultats
  - conclure sur la capabilité et prendre des décisions à partir des résultats obtenus
  - gagner en efficience dans les évaluations

### Programme

- Phase introductive - Tour de table - prise de connaissances des acquis.
- type de contrôle (par mesure / par attribut)
- sources de variabilité
- types de gage R&R
- processus de qualification des systèmes de mesure
- études de cas

- utilisation de logiciels (excel, minitab)

## Durée

Base de 2 jours modulables selon les besoins

## Enseignement

En situation industrielle, approche terrain

## Outils pédagogiques

- Diaporama
- Polycopié
- Vidéo
- Support moodle
- Autres

## Lieu

Formation en entreprise ou à l'utbm, à définir

## Responsable de la formation

Patrick OLIVIER, enseignant en qualité et amélioration continue, certifié black belt six sigma IASSC

## Handicap

### Handicap moteur

Tous les bâtiments des 3 sites sont accessibles aux personnes à mobilité réduite, les places de stationnement « handicapés » sont matérialisées.

Le restaurant universitaire du site de Sevenans est aussi adapté aux personnes à mobilité réduite.

Un espace d'attente sécurisé en cas d'incendie a été créé au bâtiment A du site de Belfort.

### Handicap auditif

Pas de mesures particulières mises en place hormis des flashes indiquant un ordre d'évacuation dans les sanitaires du bât A de Belfort et du Bât M de Montbéliard.

### Handicap visuel

La majorité des ascenseurs sont équipés d'écriture braille ainsi que d'une commande vocale.

## Aménagements

Concernant les personnels, des postes peuvent être aménagés en fonction du handicap.

Concernant les étudiants, des aménagements particuliers peuvent aussi être effectués, pour les examens notamment

## Frais de formation

Frais de déplacement et de restauration, pas de frais spécifique pour la formation