

## Formation courte qualifiante : **Maîtrise Statistique des Procédés (MSP)**

### Objectifs de la formation

Les contraintes de qualité et de productivité poussent de plus en plus d'industriels à avoir recours aux outils de MSP.

Le rôle de la MSP est de surveiller, diagnostiquer et maîtriser le processus pour s'assurer d'une production dans les tolérances définies.

Aucun industriel ne peut ignorer le rôle primordial de la MSP dans le contrôle et le suivi de la qualité de ses produits et de ses processus.

La mise en place de la MSP permet de fiabiliser les différentes étapes d'un processus industriel et de mesurer ainsi le respect aux spécifications imposées par les clients à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise.

### Prérequis et modalités d'admission

-

### Programme

0. Phase introductive, tour de table

1. La MSP dans une démarche « Qualité »

2. Les bases d'une MSP, définition d'une stratégie de contrôle, la notion de capabilité

3. Les outils mathématiques d'une MSP

4. Les cartes et les types de contrôle

### Outils pédagogiques

Présentation, documentations, fichiers XL ou autres moyens de calcul scientifique

Enseignement adapté en fonction de la demande

Étude de cas

### Particularités, spécificités, contraintes techniques, EPI...

-

### Contrôle des connaissances et délivrance d'une attestation

Évaluation de fin de formation par le biais d'un questionnaire et/ou de jeux de rôles et/ou travaux pratiques

Délivrance d'une attestation en fin de formation

#### Public

Ingénieurs et assistants d'ingénieurs de bureaux d'études, services de production, de conception, de marketing

#### Responsable de la formation

M. Raed KOUTA,

Maître de conférences, Habilité à diriger des recherches,

Pôle Industrie 4.0

Raed.kouta@utbm.fr, UTBM.

#### Autres intervenants

-

#### Durée de la formation

3 jours, 18 h

#### Lieu

À distance ou en présentiel en entreprise ou sur le site de l'UTBM

#### Tarif et calendrier

Contacter :

[formation.continue@utbm.fr](mailto:formation.continue@utbm.fr)

### → Prise en compte de situations de handicap

Futur stagiaire en situation de handicap : informez-nous, afin que nous puissions vous mettre en relation avec notre [référént handicap](#)

### → Prise en compte des aspects Développement durable et responsabilité sociétale

La formation prend en compte le Développement durable et la responsabilité sociétale

#### → Contacts

Service Formation Continue de l'UTBM - Tél. 03 84 58 34 48 - [Formation.continue@utbm.fr](mailto:Formation.continue@utbm.fr)

Pages Web dédiées à la Formation continue : <https://www.utbm.fr/formations/formation-continue/>

n° d'enregistrement 4390P001890 - SIRET 19900356700013 - TVA FR60199003567