

Capabilités, MSP et plans de contrôle

3 jours
Sur devis

Objectifs

- Comprendre comment caractériser et suivre un processus
- Connaître les différents types de cartes de contrôles, leurs applications et leurs limites
- Connaître les bases du contrôle par échantillonnage en réception

Programme

Généralités

- Le concept d'incertitude
- Principe du calcul d'incertitude
- Implication des incertitudes dans le processus de décision

Rappels de statistiques

- Caractérisation d'une variable aléatoire
- Théorème de la limite centrale
- Loi de distribution
- Théorie des petits échantillons

Capabilités et risque industriel

- Déclaration de conformité (ISO 14253-1)
- Capabilité du processus de production et capabilité du processus de mesure
- Capabilités et tolérances
- Relations avec le SPC (MSP)

Principe et utilisation des cartes de contrôle en production

- Éléments d'une carte de contrôle : caractéristique étudiée, cible, limites

Moyens pédagogiques

- Support de notes avec copie du diaporama.

- Suivi des valeurs individuelles (Valeurs et étendues glissantes)
- Contrôles par échantillon (Moyenne, écart type, Shewart)
- Cartes de Shewart, EWMA, CUSUM
- Cartes aux attributs
- Efficacité des cartes de contrôle

Principe du contrôle par échantillonnage en réception

- Caractéristiques des plans de contrôle : Efficacité, Niveau de qualité acceptable (NQA), taille des échantillons, etc.
- Plans de contrôle par attributs (NF ISO 2859-1)
- Plans de contrôle par mesure (NF X06-023)

Applications

- Création des différentes cartes de contrôle
- Etude de cas de contrôles à réception

Les 

- **Formation pragmatique** en relation directe avec le terrain
- **Approche ludique** des statistiques qui garantit l'adhésion de chaque participant
- **Vision industrielle**
- Application à des cas concrets



INTRA

➔ Pré requis

Niveau BAC + 2 en mathématiques et notions de base d'Excel



Renseignements / Inscription

☎ 04 73 15 13 06

Organisme de formation N° 83630317663 - Fax : 04 73 15 13 09
www.deltamu.fr - formation@deltamu.fr