

Objectifs pédagogiques :

- Mettre en œuvre les différentes étapes d'une démarche MSP. Construire des cartes de contrôle et savoir les exploiter

Public concerné :

- Ingénieur et technicien des services qualité, production, méthodes.
- Pilote de projet SPC

Pré requis :

- Avoir une connaissance des bases statistiques

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Utilisation d'auxiliaire visuel (vidéo projection),
- Présentation, débats avec les stagiaires, travail en groupe pour étudier les exigences.

Modalités d'évaluation :

- Évaluation des compétences acquises via un questionnaire intégrant des mises en situation.

Validation :

- Attestation de formation

Durée :

- 2 jours (14h)

Tarif :

- Nous consulter

Calendrier :

- Selon les dates convenues avec le client

Lieu :

- En intra

N'hésitez pas à nous signaler, au plus tôt, vos besoins d'adaptation aux situations de handicap

Programme :

1 - Organiser son projet MSP

- Choisir le procédé, le produit et les paramètres à suivre.
- Identifier les phases de la démarche, les conditions de réussite, créer son équipe projet.

2 - Mesurer la performance de son processus

- Vérifier la normalité de la production.
- Calculer les "capabilités" machine et procédé : C_p , C_{pk} , C_m , C_{mk} .

3 - Mettre en place un système de pilotage

- Construire ses cartes de contrôle : Calcul des limites de contrôle et de surveillance : cartes de contrôle (moyenne/écart-type).
- Définir les fréquences et taille des prélèvements pour assurer une efficacité maximale.
- Le pilotage par les cartes de contrôle : lire les cartes, repérer les tendances, identifier les causes aléatoires et assignables ; définir les règles de pilotage, utiliser un journal de bord, déclencher des actions d'amélioration.
- Cartes de contrôle aux attributs (p , np , c , u) et aux valeurs individuelles.
- Cas des petites séries.
- S'appuyer sur l'autocontrôle.

4 - Améliorer la démarche MSP

- Auditer le système, faire des bilans, suivre l'amélioration.
- Animer et communiquer.
- Recalculer si besoin les limites de contrôle