
Programme de Formation

STA3 - Pratique de la Maîtrise Statistique des Procédés (MSP/SPC)

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Régleur/se sur machine de production
- Technicien Qualité Production
- Agent processus
- Responsable d'industrialisation de nouveau produit
- Contrôleur/se en production
- Analyste Qualité
- Chargé(e) d'amélioration continue / excellence opérationnelle
- Maître d'apprentissage en industrie



Objectifs pédagogiques

L'objectif de la formation est de savoir mettre en place la maîtrise statistique des procédés afin d'améliorer le pilotage en temps réel de la qualité d'une production.

Sur la base de mise en situation réelle en production, l'apprenant collecte ses données de qualité, interprète et prend des décisions à l'aide de carte de contrôle.

Il est capable de faire le lien entre pilotage et performance de production.

La MSP en 1 phrase : C'est apprendre à faire de la Qualité en amont plutôt que de la contrôler en aval !



Description

- Les principes de base de la MSP
- Les notions de bases de la statistique utiles à la MSP
- La feuille de route de la mise en place de la MSP
- Pratique de la MSP sur une étude de cas en temps réel
- Choix du type de cartes de contrôle
- Définition des limites de surveillance et de contrôle
- Suivi en temps réel des données et définitions de plan d'actions
- Identification des facteurs d'influence (causes de variabilité, décentrage)
- Évaluation de la performance de production (C_p , C_{pk})
- Les erreurs à éviter lors de la mise en place de la MSP



Prérequis

Pas de prérequis



Modalités pédagogiques

Atelier : Postes de contrôle & instruments de mesure connectés en simulation de situation professionnelle de mesure & d'analyse) de données

Atelier : Travail sur des études de cas en temps réel (acquisition de données, établissement de cartes de contrôle, et exploitation des résultats)

École : Salle de formation théorique & média interactif pour l'animation

Livrables pour l'apprenant :

1 accès individuel sur la plateforme digitale permettant à l'apprenant en amont des journées en présentiel d'accéder :

- Au test d'auto-évaluation des connaissances (quiz de quelques questions)
- A la documentation de formation téléchargeable, regroupant les thèmes abordés durant la ou les journées en présentiel

Cet accès individuel permet aussi au terme des journées en présentiel, d'accéder de nouveau :

- Au test final de validation des acquis de la formation
- Au pack de fichiers téléchargeables en lien avec les notions théoriques & pratiques développées durant la ou les journées en présentiel

Cette formation nécessite un minimum de 5 apprenants.