Programme de Formation

Contrôle par échantillonnage

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

- Contrôleur/se à réception/ final (fonctionnel / esthétique)
- Acheteur/se & Agent Qualité Fournisseur Industriel (AQF)
- Contrôleur/se en production
- Régleur/se sur machine de production
- Analyste Qualité
- Responsable de l'amélioration continue dans l'entreprise
- Chargé(e) d'amélioration continue / excellence opérationnelle

Objectifs pédagogiques

L'objectif de la formation est de comprendre par la pratique la stratégie de contrôle par échantillonnage sur la base des plans normalisés aux mesures (norme ISO3951) et aux attributs (ISO2859) selon le niveau de qualité acceptable (NQA ou AQL), ainsi que sur la base des plans de contrôle progressif (ISO 28591, ISO39511).

L'apprenant est mis en situation réelle de contrôle par échantillonnage sur le poste de contrôle d'entrée (réception), au sein de l'atelier-école, travaillant ainsi sur ses propres données.

Description

Réaliser et interpréter des contrôles par échantillonnage en accord les plans normalisés (ISO2859 et ISO3951).

Reconnaissance de formation : Attestation SMACA (accordée sous condition d'une présence minimale de 60%).

Contenu

- Notions élémentaires de statistique : position & dispersion de mesures
- Notion de probabilité & lois de probabilité (loi normale, loi binomiale, loi de poisson)
- Notion de conformité, de risque client & fournisseur
- Notion de NQA ou AQL
- Plan d'échantillonnage aux attributs selon la norme ISO2859
- Plan d'échantillonnage aux mesures selon la norme ISO3951
- Critères d'acceptation de plan d'échantillonnage
- Efficacité d'un plan d'échantillonnage
- Evolution de la stratégie d'échantillonnage : contrôle progressif (ISO28591, ISO39511)
- Evolution de la stratégie d'échantillonnage : dynamisation des contrôles à la caractéristique
- AOQL ou LQMAC (Limite de Qualité Moyenne Après Contrôle, dans le stock)
- Travaux pratiques en situation réelle de contrôle par échantillonnage (poste à réception)

Prérequis

Formation SMACA :

- Statistiques de base

ou formation équivalente,
ou expérience professionnelle

Modalités pédagogiques

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

Ecole : Salle de formation théorique & média interactif pour l'animation ; accès au logiciel Ellistat afin de construire et interpréter les plans d'échantillonnage normalisé.

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.