

L'échantillonnage pour acceptation

Description de la formation

Dans un contexte où l'on désire évaluer la qualité des lots de matière première que nous recevons ou la qualité des produits que nous fabriquons, une question se pose souvent: combien de produits devrait-on inspecter et quelle règle de décision devrions-nous utiliser afin de conclure si un lot est adéquat ou non? Cette formation permettra aux participants de choisir et implanter une méthode statistiquement valide afin d'évaluer la qualité des lots.

Objectifs pédagogiques

1. Expliquer en quoi consiste un plan d'échantillonnage statistiquement valide.
2. Démontrer comment obtenir et interpréter la courbe d'efficacité d'un plan (OC curve) et pourquoi celle-ci est si importante.
3. Décrire les plans typiques pour les variables continues et les attributs et leurs caractéristiques.
4. Reconnaître la différence entre un plan d'échantillonnage (sampling plan) et une stratégie d'échantillonnage (sampling scheme).

Contenu

Mythes des plans d'échantillonnage

Définition des objectifs d'un plan d'échantillonnage

Courbe d'efficacité (OC curve), ARL, AQL et RQL (ou LTPD)

Plans de type A et de type B

Plans pour attributs

- Plans simples
- Plans doubles et multiples

Plans pour variables

- Méthode Xbar
- Méthode K

Stratégies d'échantillonnage standard

- ANSI/ASQ Z1.4
- ANSI/ASQ Z1.9

Méthodologie

- Exposé
- Démonstration
- Travail d'équipe
- Travail individuel
- Simulation

Clientèle visée

Gestionnaire, professionnel et technologue spécialisés en qualité et/ou en amélioration continue, toute personne ayant à appliquer un échantillonnage, afin de décider si la qualité d'un lot est adéquate ou non

À savoir lorsque cette formation est en ligne

L'échantillonnage pour acceptation

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Chaque participant.e doit avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Durée

2 jour(s) pour un total de 7 heure(s).

Coût par participant en formation publique

0 \$ (à déterminer)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>