Formation Procédures d’échantillonnage (NQA) pour les contrôles par mesure - Normes ISO 3951-1

Objectifs : Décider au vu des mesures réalisées si un lot ou une fabrication doit être accepté ou rejeté.
Utiliser les résultats du contrôle pour connaître la confiance que l’on peut accorder au fournisseur et l’évolution de la qualité.

Compétences visées : - Connaître les normes de la série ISO 2859
- Maîtriser les techniques statistiques utilisées dans le contrôle par échantillonnage
- Mettre en œuvre les règles d'échantillonnage pour les contrôles aux mesures
- Décider si un lot ou une fabrication doit être accepté ou rejeté.
- Utiliser les résultats du contrôle pour connaître la confiance que l’on peut accorder au fournisseur et apprécier l’évolution de la qualité.
- Connaître les types de contrôle (normal, réduit, renforcé) et les règles de passage de l'un à l'autre

Durée : 2 jour(s) (14 heures)

Public : Toute personne étant amenée à réaliser des contrôles aux mesures par échantillonnage.

Pré-requis : Disposer de la norme NF ISO 3951-1 - Règles d'échantillonnage pour les contrôles par mesures

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques.
Chaque participant pourra mettre en oeuvre les applications dans le logiciel de son choix parmi Minitab, StatGraphics ou Excel.

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.
Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.
En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.
Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.
Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

Tarifs :
- Présentiel : 1100 € HT
- Distanciel : 1000 € HT
(-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Option(s) :
- Forfait déjeuners : 40 € HT

Nos prochaines sessions

Distance
du 11 au 12 décembre 2025

Lyon
du 4 au 5 septembre 2025

Paris
du 20 au 21 novembre 2025

Toulouse
du 8 au 9 octobre 2025

Programme :

- Introduction aux contrôles par échantillonnage aux mesures

- Présentation de la norme ISO 3951

- Rappels des techniques statistiques utilisées dans le contrôle par échantillonnage

- Complémentarité avec la norme 2859-1 (contrôles aux attributs)

- Mise en œuvre de La norme ISO 3951

- Définitions et vocabulaire
- Choix d'un plan d'échantillonnage
    - Choix entre mesures et attributs
    - Choix d'une méthode « S » ou « Sigma »
    - Choix du niveau de contrôle et NQA

- Mise en œuvre d’un plan d’échantillonnage par mesures
    - Opérations préliminaires indispensables
    - Normalité et aberrants
    - Procédure normalisée de la méthode « S »
    - Procédure normalisée de la méthode « Sigma »
- Types de contrôles : normal, réduit, renforcé
- Utilisation des tables

- Exercices pratiques

Date de dernière modification : 5 novembre 2024