STATGRAPHICS Contrôle Statistique des Procédés et Optimisation de la Qualité

Lien : https://innov-systems.com/formation/statgraphics-controle-statistique-des-procedes-et-optimisation-de-la-qualite

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI567

CATÉGORIE
Outils Décisionnels : Essbase, Hyperion, Matlab, Jaspersoft, Talend, Qlik, Cognos,...

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes fondamentaux du contrôle statistique des procédés (SPC/MSP)
- Maîtriser les outils graphiques et analytiques disponibles dans StatGraphics
- Réaliser une étude de capabilité et de performance des procédés
- Savoir mettre en œuvre une étude R&R (répétabilité et reproductibilité) des systèmes de mesure
- Développer une approche proactive pour l’amélioration continue et la réduction des variations
- Appliquer le SPC à des cas concrets de production et de qualité

POUR QUI ?

- Ingénieurs qualité et production
- Responsables amélioration continue
- Techniciens de laboratoire et de contrôle qualité
- Managers impliqués dans la maîtrise des procédés
- Toute personne amenée à exploiter StatGraphics dans une démarche qualité

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION AU SPC ET À STATGRAPHICS

- Comprendre le rôle du SPC dans l'assurance qualité et l'amélioration continue
- Découverte de l'interface StatGraphics et structuration des données
- Principes de variabilité et notions de base (moyenne, écart-type, histogrammes)
- Différence entre variabilité naturelle et variabilité due aux causes spéciales

2 / CARTES DE CONTROLE POUR VARIABLES ET ATTRIBUTS

- Mise en place des cartes de contrôle pour les données mesurées (Xbar-R, Xbar-S, I-MR)
- Suivi des données qualitatives (p, np, c, u)
- Paramétrage, personnalisation et interprétation sous StatGraphics
- Détection des signaux d'alerte et gestion des dérives de procédé

3 / CAPABILITÉ, PERFORMANCE ET SYSTÈMES DE MESURE

- Calcul des indices de capabilité (Cp, Cpk) et performance (Pp, Ppk)
- Interprétation des résultats et traduction en actions concrètes
- Mise en œuvre d'une étude R&R (répétabilité et reproductibilité)
- Identification des sources de variation et validation des systèmes de mesure

4 / APPLICATIONS AVANCÉES ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Intégration des analyses SPC dans un plan global d'amélioration qualité
- Études de cas réels : suivi de lots, suivi en continu, audit qualité
- Utilisation des outils complémentaires de StatGraphics (corrélations, régressions, ANOVA)
- Bonnes pratiques pour fiabiliser les décisions et réduire les coûts de non-qualité

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés