



Formation Minitab - Contrôle et analyse qualité (Six Sigma) à Genève, Lausanne, Nyon, Gland, Monthey, Fribourg, Bienne, Montreux, Vevey, Neuchâtel, Sion, La Chaux-de-Fonds, Aigle, Sierre, Yverdon, Bulle, Delémont et partout en Suisse Romande et France voisine.

ID : 959

But : Apprendre les outils statistiques fondamentaux (niveau TQ3/Green Belt) de l'analyse de la qualité disponibles dans Minitab pour les entreprises appliquant la maîtrise statistique des processus/procédés (SPC) dans le domaine de la production, l'administration (lean Office), la logistique, l'ingénierie, les ressources humaines, le marketing, le management ou la R&D.

Public : Cette formation s'adresse principalement à des ingénieurs, chimistes, biologistes,

logisticiens, gestionnaires, qualitiens, statisticiens ou toute autre profil ayant à faire des analyses statistiques (conformément aux normes de qualité internationales) avancées dans le cadre de leur travail et souhaitant éviter de créer des formules ou macros avec un tableur.

Prérequis : Avoir suivi le cours Minitab sur les fondamentaux de la manipulation de données et statistiques élémentaires ou avoir des connaissances équivalentes. Maîtriser les normes et exigences de qualité internationales (ISO) dans le domaine d'activité de l'entreprise/administration. Il faut aussi avoir la capacité de se représenter mentalement des mécanismes et des processus simples et complexes.

Objectifs :

- Introduction
- Analyse de Pareto
- Cartes d'essais de l'instrumentation
- Étude de linéarité de l'instrumentation et biais
- Études de Type 1 de l'instrumentation
- Études R&R croisées, imbriquées et étendues
- Kappa de Cohen
- Étude de la cohérence avec l'alpha de Cronbach
- Analyse d'accord d'attribut
- Analyse de la capabilité Normale
- Analyse de la capabilité Poisson
- Intervalle de confiance de la capabilité
- Échantillonnage d'acceptation par variables ou attributs
- Transformations de Box-Cox et Johnson
- Cartes de contrôle par attributs P, NP, C, U
- Cartes de contrôle par mesure S, X-barre, X-barre S, R, R-barre R
- Carte de contrôle de variables pour mesures individuelles, par l'étendue mobile, I-EM
- Cartes de contrôle pondérées chronologiques Moyenne mobile, CUSUM, EWMA
- Cartes de contrôle de variables pour sous-groupes X-barre R
- Cartes de contrôle des événements rares G
- ...

Méthode pédagogique : Cette formation est basée sur des exercices principalement imposés par le formateur et tirés du livre qui sert de support pour la formation. Le formateur peut s'il le désire, mais sans obligation, travailler sur les données des apprenants. La formation est sans démonstrations mathématiques et sans explications des résultats de sortie des tests et les concepts statistiques sont supposés connus. N'hésitez pas à nous contacter pour adapter le programme à vos besoins techniques et de compréhension.

Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) : 3

Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) : 3.6

Prix par jour en présentiel : 625 CHF

Prix par jour en distanciel : 300 CHF

Prix par jour en distanciel pour étudiants : nous [contacter](#) (uniquement si carte étudiant!)

Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) : 3125 CHF

Les prix sont par jour et par participant sans support de cours, sans évaluation, sans certification, sans examen (test), sans salle de formation ni ordinateur (ces derniers sont chacun en option et doivent être demandés en sus dans le formulaire de contact pour l'établissement du devis).

Livre

- **Titre** : *Minitab*
- **Auteur(s)** : *Vincent Isoz*
- **Pages** : *1125*
- **ISBN** :

Tags : formation minitab, cours minitab, six sigma minitab, sixsigma, cartes de contrôles, processus, msp, maîtrise statistique des procédés, cusum, X-barre, R-barre, carte de Laney, analyse de la capacité, analyse sixpack, carte G, régression de Deming, cartes de tests de l'instrumentation, études R&R, kappa de cohen, alpha de kronbach, analyse de Pareto, capacité.

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus.](#)