

# Statistiques de base – pratique efficace sous Minitab



**ARÁQ**

Formation et conseil en  
management de la performance

**Les statistiques sont souvent à la base du traitement des données et de la prise de décision à partir d'hypothèse énoncée.**

**Le logiciel Minitab permet de faire le choix approprié des outils graphiques et numériques associés à ces problématiques.**

## **Objectifs**

- Apprendre à utiliser le logiciel Minitab
- Comprendre comment utiliser les statistiques de base dans l'interprétation de résultats
- Savoir faire le choix de graphiques pertinents pour appuyer des faits ou données
- Gagner du temps dans l'exploitation de données expérimentales
- Savoir progresser dans la compréhension des notions statistiques de base à l'aide du logiciel Minitab
- Savoir présenter la synthèse des exploitations statistiques

## **Contenu / Thèmes abordés**

- Introduction à Minitab
- Les principaux outils graphique de la qualité
- Qualité des données: test des valeurs aberrantes
- Qualification du système de mesure: études r&R mesures / attributs
- Mesure de performance: étude de capabilité
- Comparer des données: tests d'hypothèse
- Introduction à la modélisation (régression)

## **Pédagogie**

- Enseignement théorique complété par des tâches et activités
- Interactions entre participants sous forme d'échange
- Support de cours remis à chaque participant

## **Public cible**

- Technicien ou ingénieur de tous les secteurs désireux de progresser dans l'exploitation de données et désireux de produire plus rapidement des conclusions étayées d'analyses statistiques

## **Reconnaisances**

- Attestation : ARIAQ

## Durée

2.0 jours

## Dates

Les dates pour cette formation ne sont pas encore fixées. Renseignements sur [www.ariaq.ch](http://www.ariaq.ch).

## Prix

CHF 1 144.-

*Nos tarifs comprennent les pauses et les documents stagiaires.  
TVA en sus sur les frais d'intendance.*

## Animation

### Natacha Bonhôte



Diplômée du département des mathématiques et de la mécanique de l'université d'Etat de St-Pétersbourg Natacha a complété sa formation à l'EPFL par une thèse dans le domaine de la stabilité et de la fiabilité mécanique. Elle a exercé par la suite le rôle de chef de projet pendant 6 ans dans le groupe R&D de Sécheron SA à Genève où elle a acquis l'expérience dans les domaines de la conception et d'industrialisation, ainsi que dans l'étude de fiabilité des systèmes électromécaniques.

## Mickael Brégand



Mickaël a plus de 15 ans d'expérience professionnelle au sein de fabricants internationaux de dispositifs médicaux stériles et de produits issus de la Biotechnologie pour lesquels il a occupé diverses fonctions d'expert en Assurance Qualité et Affaires Réglementaires de produits de class III à class I (D à A). Microbiologiste de formation et Lead Auditor ISO 13485, il a durant sa carrière, géré des projets complexes et pluridisciplinaires, avec récemment la mise en conformité de dispositifs médicaux selon nouveaux Règlements MDR 2017/ 745-746, FDA 21 CFR et PMD Act. Ses expertises démontrées quant à la qualification des équipements et de l'environnement de production, à la validation des procédés de fabrication, de stérilisation et expertise relative à la surveillance des dispositifs médicaux commercialisés en font un partenaire de confiance pour les clients ARIAQ.

## Ce sont nos participants qui le disent

*« Merci pour cette formation. Les statistiques sont vraiment un aspect très intéressant des sciences de l'ingénieur et méritent d'être développées en entreprise. »*

## Qui sommes-nous ?

L'institut ARIAQ est un leader suisse de la formation continue pour adultes dans le domaine, des systèmes de management, de l'amélioration des activités opérationnelles, du management de la qualité, de la certification ISO, de l'amélioration continue, du traitement des données jusqu'à une démonstration d'un six sigma de performance.

L'institut ARIAQ appartient à la Swiss Association for Quality (SAQ) basée à Berne.

ARIAQ soutient l'amélioration continue des activités aussi bien dans l'industrie que dans les services. Par ses formations et ses conseils, l'institut favorise l'amélioration de la performance en fonction des besoins de l'organisation et des attentes des clients. Une préoccupation essentielle de son action vise une gestion efficace des processus soutenant l'innovation. L'environnement des organisations change rapidement ; ARIAQ s'en préoccupe en permanence.



Institut ARIAQ – Y-PARC Swiss Technopole – Rue Galilée 5 – CH-1400 Yverdon-les-Bains  
+41 24 423 96 50 – [www.ariaq.ch](http://www.ariaq.ch)

2023 © ARIAQ SA – Document non contractuel, sous réserve de modifications notamment de tarifs et de dates.