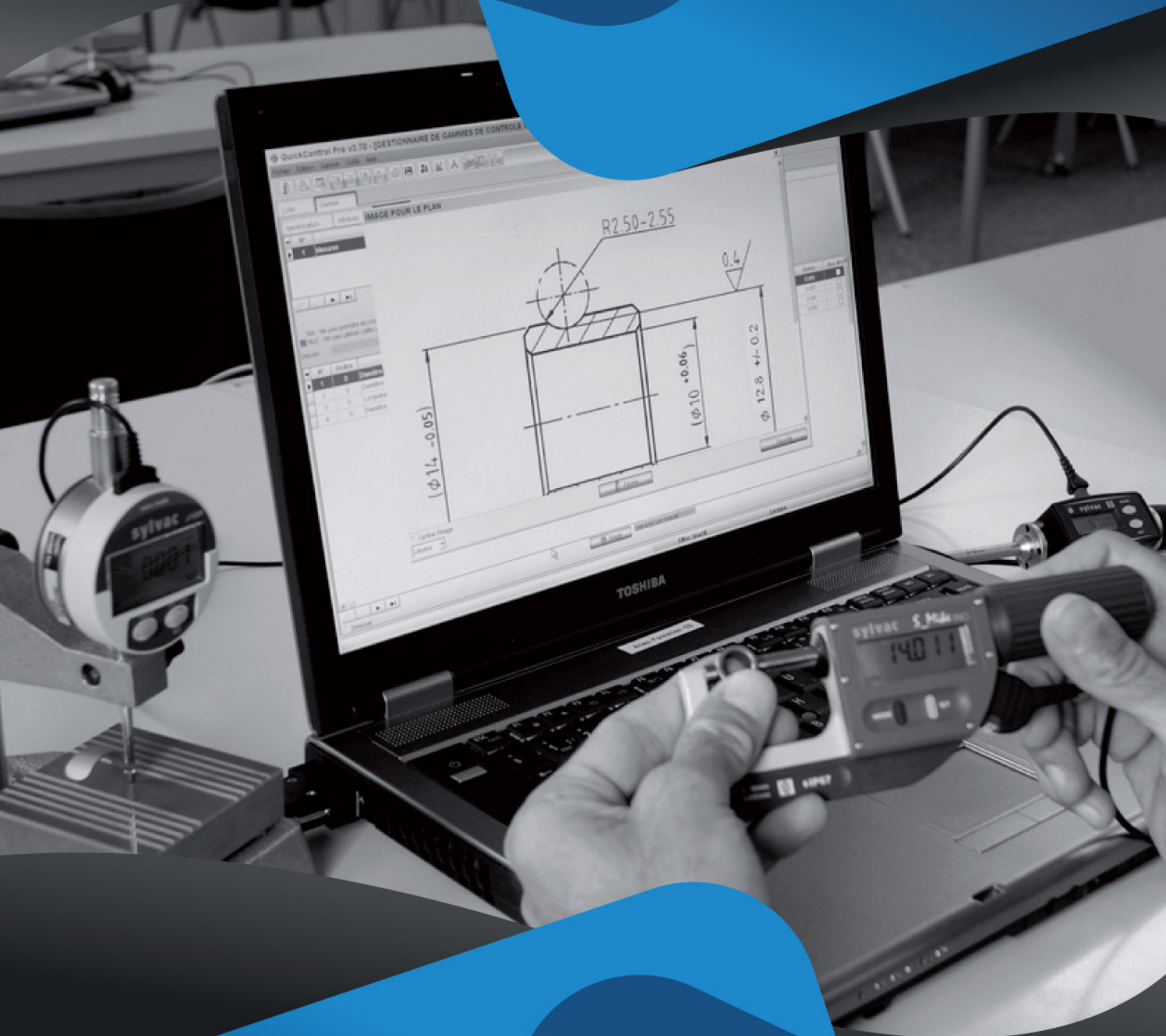


# Calcul d'incertitude de mesure



ARÁQ

Formation et conseil en  
management de la performance

**Le calcul de l'incertitude de mesure est une exigence des normes ISO17025 et ISO15189. Cette formation est applicable pour les analyses physico-chimiques dans les laboratoires et industries de denrées alimentaires, environnementales, chimiques, microbiologiques, pharmaceutiques, biologiques, cosmétiques et apparentées.**

## **Objectifs**

- Amener les participants à être capables d'estimer l'incertitude de mesure associée à un résultat d'essai ou d'analyse
- Pratiquer **par des exercices**, le calcul de justesse, répétabilité, fidélité intermédiaire et des différents critères de performance d'une méthode analytique en vue d'évaluer l'incertitude de mesure,
- Discuter de l'un ou l'autre cas concret d'application en vue d'améliorer vos dossiers de validation.

## **Contenu / Thèmes abordés**

- Définitions et notions de métrologie
- Concept d'incertitude de mesure et exigences de la norme ISO 17025
- Bases de statistiques
- Le calcul de l'incertitude de mesure par la méthode Bottom-up (GUM) avec méthodes type A et B
- Le calcul de l'incertitude de mesure par la méthode Top-down par l'exploitation des données de validation et de comparaisons interlaboratoires
- La surveillance (QC) et l'amélioration continue de la méthode de mesure
- Discussion, exercices d'application et conclusion.

## **Pédagogie**

- Rappels théoriques sur les statistiques
- Utilisation d'exemples complètement détaillés avec templates Excel remis aux participants.

## **Public cible**

- Responsables qualité et responsables techniques de laboratoires
- Techniciens, analystes, ingénieurs, et toute personne impliquée dans le développement, la mise au point, la validation et l'amélioration continue des méthodes d'analyse.

## Reconnaisances

- Attestation de suivi délivrée par ARIAQ

## Prérequis

- Avoir quelques bases en statistiques
- Avoir si possible suivi la formation sur [Validation de méthodes analytiques en laboratoire](#).

## Durée

2.0 jours

## Dates

### Formation à Yverdon-les-Bains

Le 27 et 28 mars 2025

## Prix

CHF 1 020.-

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

## Animation

**Kevin Greenwood**



Ingénieur en génie chimique de formation. Expérience de 15 ans dans les industries consumer goods et pharmaceutique, à des postes de responsable de laboratoires, de départements QC et de fonctions QA sous divers référentiels (ISO 17025, GLP, GMP). Actuellement Responsable de SMI à temps partiel, conseiller en entreprise (démarches ISO) et Lead Auditor ISO 9001, 14001, 45001, 22000, 22716.

## 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.