

📍 Présentiel ⌚ 21h • 3 jours 👥 2 à 10 participants € Tarif Sur demande 📄 Attestation / Certificat de réalisation

OBJECTIF :

- Comprendre, appliquer et interpréter les principales méthodes chimiométriques utilisées en analyse chimique et en contrôle qualité, à l'aide d'outils statistiques et informatiques adaptés.

PROGRAMME DE LA FORMATION :

STATISTIQUES DESCRIPTIVES (7H) :

- Moyenne, médiane.
- Écart-type, variance, coefficient de variation.
- Intervalle de confiance.
- Recherche de valeurs aberrantes

VALIDATION DE MÉTHODES D'ANALYSES (14H) :

- Justesse et fidélité
- Analyse quantitative et modèle choisi
- Définir l'étendue du domaine de linéarité
- Ecart maximal acceptable (EMA) ou profil d'exactitude
- Test d'homogénéité des variances (ANOVA)
- Analyse des résidus
- Limite de détection et quantification
- Résultat de quantification et incertitudes
- Spécificité et taux de recouvrement

PUBLIC CONCERNÉ :

Technicien et ingénieurs qui peuvent être amenés à réaliser des analyses statistiques dans l'industrie chimique.

PRÉREQUIS :

Connaissances de base en statistiques, utilisation d'un tableur-grapheur (ex : Excel).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES / ÉVALUATION :

- Épreuve écrite (test, QCM...)

RECONNAISSANCE :

Attestation / Certificat de réalisation

ORGANISATION :

Durée de formation :

21h • 3 jours

Dates de sessions :

À définir

Lieu de réalisation :

IUT : À L'IUT

TARIFS PROPOSÉS :

€ Tarif par groupe :

Sur demande

€ Tarif par participant :

Sur demande