

Maîtrise statistique des procédés

Formation courte | Inter-entreprise



L'objectif : donner les outils statistiques nécessaires pour qualifier les systèmes de mesure et valider les résultats obtenus dans les problèmes d'échantillonnage, de décision et de contrôle.

PROGRAMME

Mettre en œuvre des méthodes statistiques pour permettre de prendre une décision à partir d'un ou plusieurs échantillon(s).

Apports théoriques

- › Rappels et compléments de statistiques descriptives
- › Rappels et compléments de probabilité
- › Échantillonnage & Estimations
- › Éléments de statistique descriptive et inférentielle

Applications pratiques

- › Autoformation sur le logiciel R
- › Cartes de contrôle, méthode des 6 sigmas, capabilité
- › Tests statistiques paramétriques et non paramétriques
- › Applications à la MSP

Compétences visées

- › Définir des critères de validation et en déduire les implications pratiques
- › Proposer un plan de validation en fonction du type de méthode analytique
- › Appliquer les tests statistiques utilisés lors du processus de validation
- › Appréhender les différents calculs de validation et savoir interpréter les résultats

Intervenants

- › Florent Arnal, PRAG en mathématique, IUT de Bordeaux
- › P. Chirol, PAST UF de Chimie
- › Luc Vellutini, MCF en chimie, université de Bordeaux

Pré-requis

Pas de pré-requis demandés

Dates et durée

51 h

Lieu

Université Bordeaux
351 cours de la libération
33400 Talence

Public cible

Personnes souhaitant monter en compétences (ingénieur-e QSE/ production industrielle)

Tarif

› 1300 € net de taxe*

Contact et inscription

- › Service formation continue
formationscourtes.st@u-bordeaux.fr
05 40 00 25 74

*Prestation non assujettie à la TVA en application de l'article L261-4-4^a du code général des impôts

Cartes de contrôles

6 sigmas Capabilité

