
Programme de Formation

STA8 - Organiser des essais d'aptitude - inter labo (ISO/CEI 17043:2023)

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Responsable Recherche & Développement
- Responsable de l'amélioration continue dans l'entreprise
- Analyste Qualité
- Data scientist
- Chargé(e) d'amélioration continue / excellence opérationnelle
- Auditeur/rice Système de Management Qualité (SMQ)
- Technicien/ne en Recherche & Développement



Objectifs pédagogiques

L'objectif de la formation est de s'approprier le référentiel NF ISO 17043 dans sa version 2023 en étudiant les exigences générales concernant les essais d'aptitude sur les différentes parties relatives au management, aux exigences techniques et statistiques

L'apprenant comprend comment organiser une comparaison inter laboratoires, réaliser l'exploitation des résultats afin de rédiger le rapport final.



Description

- Quel est l'objectif d'une comparaison inter laboratoires (essais d'aptitude / proficiency test)
 - Contexte d'étude et de normalisation
 - Objectif des laboratoires
- Analyse des 2 référentiels centrés sur la comparaison inter laboratoires
 - Analyse de la norme ISO 17043 : 2023 (management & technique)
 - Analyse de la norme ISO 13528 : 2022 (plan statistique d'essai)
 - Tests d'homogénéité
 - Tests de stabilité
 - Calcul des valeurs assignées et leurs incertitudes associées
 - Évaluation de la performance
- Exploitation statistique des résultats
- Interprétation et présentation des résultats dans un rapport
- Travaux pratiques d'exploitation statistique de résultats d'essais et présentation des résultats
- Étude de rapport de comparaison inter laboratoires



Prérequis

Formation SMACA :

- STA1 - Pratique des statistiques de base

ou équivalence,

ou expérience professionnelle



Modalités pédagogiques

Atelier : Postes de contrôle & instruments de mesure connectés en simulation de situation professionnelle de mesure & d'analyse de données

École : Salle de formation théorique & média interactif pour l'animation

Livrables pour l'apprenant :

1 accès individuel sur la plateforme digitale permettant à l'apprenant en amont des journées en présentiel d'accéder :

- Au test d'auto-évaluation des connaissances (quiz de quelques questions)
- A la documentation de formation téléchargeable, regroupant les thèmes abordés durant la ou les journées en présentiel

Cet accès individuel permet aussi au terme des journées en présentiel, d'accéder de nouveau :

- Au test final de validation des acquis de la formation
- Au pack de fichiers téléchargeables en lien avec les notions théoriques & pratiques développées durant la ou les journées en présentiel

Cette formation nécessite un minimum de 5 apprenants.