Programme de Formation

Métrologie des équipements de mesure en industrie agroalimentaire (réf : QE043)

Organisation

Durée : 10 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique

Public visé

Personnel impliqué dans les décisions métrologiques et la gestion d'un parc d'équipement de mesure en industrie agroalimentaire.

Objectifs pédagogiques

- Définir les bases de la métrologie et identifier les exigences des référentiels de certification
- Décrire les spécificités des équipements utilisés en IAA et les normes associées
- Appliquer les bonnes pratiques de gestion quotidienne de la métrologie des équipements

Description

Souvent perçu comme complexe en raison des exigences normatives réglementaires et statistiques qu'elle implique, la métrologie des équipements est pourtant un levier essentiel de maîtrise des procédés en industrie agroalimentaire.

Cette formation permet à vos équipes de mieux comprendre les enjeux métrologiques et de gérer efficacement la métrologie au quotidien.

Contenu :

- Définir les bases de la métrologie, de son utilité en industrie agroalimentaire et de son lien avec les statistiques
  - Définir la métrologie, ses acteurs et le vocabulaire associé ;
  - Comprendre la place de la métrologie dans l'industrie agroalimentaire : ce que disent règlementations et les référentiels qualité
  - Comprendre les bases statistiques pour pouvoir appliquer des calculs d'incertitude de mesure et apprécier leur résultat.

- Les équipements de mesure et leurs normes associées
  - Etudier les équipements de mesure les plus récurrents (enceintes thermorégulées, thermomètres, pHmètres manomètres, conductivimètres) : leurs caractéristiques, leurs besoins de suivi et les conséquences d'une mauvaise gestion ;
  - Interpréter les normes liées à la vérification et l'étalonnage de ces équipements ;
  - Distinguer le besoin de vérification du besoin d'étalonnage.
  - La maitrise de l'exactitude : contrôle de la justesse et de l'erreur.

- Pistes d'amélioration autour de la gestion de la méthorlogie des équipements au quotidien
  - Choisir les modalités de suivi des équipements
  - Construire des outils pour organiser et suivre son parc d'équipements
  - Sélectionner un prestataire dans le cadre de la sous-traitance
  - S'inspirer de la norme NF EN ISO/IEC 17025 : 2017.

Prérequis

Avoir des connaissances de base concernant les équipements de mesure utilisés en industrie agroalimentaire.

Modalités pédagogiques

Pédagogie interactive alternant exposés, échanges et travaux dirigés à l'aide d'exemples (études de cas et exercices pratiques).

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation finale des connaissances par écrit
- Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Informations sur l'accessibilité

Pour tout besoin d'adaptation de la formation lié à une situation de handicap ou toutes autres situations personnelles, merci de nous en informer avant inscription afin d'étudier ensemble les mesures nécessaires : handicap.formation@adria.fr