La maîtrise de la métrologie dans un laboratoire d'oenologie – Comment répondre aux exigences de l'accréditation ?

Mardi 28 et Mercredi 29 mars 2023

PUBLIC VISÉ
Personnel technique de laboratoire, responsable technique de laboratoire, responsable de la fonction métrologie et responsable qualité

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP
Cette formation est en **présentiel.**
Si vous êtes en situation de handicap, veuillez contacter la référente Sophie HASSENFORDER au 01.58.52.20.24 afin de vous proposer un accompagnement adapté.

PRÉ-REQUIS
Avoir une première pratique dans la gestion des moyens de mesure ou d'essais.
Avoir des connaissances de base en statistique (moyenne et écart-type).

OBJECTIFS DE LA FORMATION
⇨ Comprendre et appréhender les facteurs d'influence sur un processus de mesure ou d'essai ;
⇨ Identifier les équipements qui ont un impact sur la qualité des activités de laboratoire ;
⇨ Gérer et de choisir les moyens de mesure de manière adaptée ;
⇨ Gérer les interfaces avec les prestataires d'étalonnage.

CONTENU DE LA FORMATION
Thèmes de la formation

Introduction
- La métrologie, c'est quoi ?
- Rappel du rôle de la mesure.
- Focus sur les processus de mesure à maîtriser.

Notion de processus de mesure
- Le processus de mesure et ses facteurs d'influence.
- L'instrument de mesure dans le processus.
- Les données d'entrée : mesurande, spécifications et autre vocabulaire associé.
- Les données de sortie : le résultat de mesure et l'incertitude de mesure.

Pourquoi maîtriser ses processus de mesure ?
- Comparaison de résultats et déclaration de conformité d'une caractéristique mesurée.
- Notion de « capabilité » d'un processus de mesure.

Propriétés générales d'un processus de mesure
- L'erreur de mesure.
- La justesse : erreur systématique, biais de mesure, erreur de justesse.
- La fidélité : erreur aléatoire, répétabilité, reproductibilité, fidélité intermédiaire.

étalonnage et vérification
- Pourquoi assurer la traçabilité métrologique ?

− L'inventaire des moyens de mesure et d'essais, leur classement et leur identification.
− La fiche de vie.
− Etalonnage : définition et explication.
− Traçabilité métrologique et chaîne d'étalonnage : organisation internationale, organisation nationale, organisation dans l'organisme.
− Vérification/déclaration de conformité/erreur maximale tolérée.
− Programme d'étalonnage.
− Etalonnage interne (voie 3 interne).
− Achats de services d'étalonnage et de vérification (voies 1, 2 et 3 externes).

Surveillance des processus de mesure

− Exploitation des résultats d'étalonnage dans le temps.
− Surveillances intermédiaires par cartes de contrôle.
− Comparaisons interlaboratoires.

Application à des exemples

− Sélection de cas concrets et de retours d'expérience propres aux participants.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Moyens mis en œuvre

- Support sur power point
- Cas concrets
- Alternance entre apport de connaissances et traitement d'exemples pratiques permettant de s'approprier les principes.

Méthodes utilisées

- Mettre en situation le participant dans des cas pratiques pour chaque séquence.
- Sélection de cas concrets et de retours d'expérience propres aux participants.
- Adaptation au groupe
- Vérifier les connaissances apprises par le participant à après chaque séquence.

ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Positionnement initial en début de formation
- Le formateur adaptera le contenu de la formation en fonction du positionnement de chacun
- Validation des acquis par un test final

QUALITÉS DU FORMATEUR

- Patrick Leblois, spécialiste de la métrologie
- Nombreuses formations animées
- Plus de 3 ans d'expérience dans la formation

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION

14h de formation

Mardi 28 mars 2023 : 9h-12h30 et 14h-17h30 – Paris
Mercredi 29 mars 2023 : 9h-12h30 et 14h-17h30 – Paris

Inscriptions avant le vendredi 10 mars 2023

CONTACT

Mail : formations@oenologuesdefrance.fr
Téléphone : 01 58 52 20 24

Informations mises à jour le 02/02/2023