

PROGRAMME DE FORMATION

Formation instrumentation, LOGiCAL, MC6 et principes de métrologie

Pré-requis de la formation :

- Pour la partie distancielle, un accès à Teams sera nécessaire

Objectifs de la formation : Appréhender les étalonnages, comprendre l'instrumentation, l'écosystème Beamex et la métrologie. Mieux comprendre les contextes et enjeux pour plus de sérénité lors des étalonnages ainsi que pour les audits

Le programme de formation se compose ainsi :

- Formation distancielle
 - Voir les essentiels sur la pression et la température pour mettre à niveau avant la formation présentielle.
- Formation présentielle
 - L'instrumentation
 - L'écosystème Beamex
 - La métrologie
 - Suivi terrain pour mise à pratique de la théorie
- Suivi post formation
 - Formation ayant pour but de répondre aux questions concrètes du terrain. Celle-ci est généralement fixée 2 à 3 mois après la formation lorsque plusieurs campagnes d'étalonnages ont été réalisées. Cela permet de revoir des points fragiles et avoir des questions plus pertinentes des utilisateurs et utilisatrices.

Durée de la formation distancielle :

La formation est organisée sur deux demi-journée de 9h à 12h00 (Journées 1 et 6) - 6h

Durée de la formation présentielle :

La formation est organisée sur 4 journées de 8h à 17h00 (Journées 2, 3, 4 et 5) - 32h

Contenu de la formation:

Programme journée 1 en distanciel	
9h00	Présentation du formateur et des stagiaires
9h15 - 10h30	Essentiels de l'instrumentation Vocabulaires Technologies
10h30-11h30	Essentiels de la pression et de la température Discussion autour des tests
11h30-12h00	Conclusion Prochaines étapes

Programme journée 2 présentiel	
8h00	Présentation du formateur et des stagiaires
8h15 - 12h	Questionnaire d'entrée Technologies de mesure de la température Technologies de mesure de la pression et mesures associées (niveau et débit)
12h00-13h30	Pause déjeuner
13h30 – 17h	Technologies de mesure du débit Communication HART – Protocole et communication Fonctionnement des transmetteurs Principes de boucles ouvertes et boucles fermée Vocabulaire et principes de métrologie Différents ajustages
Programme journée 3 présentiel	
8h00 - 12h00	Généralités -Accueil Configuration Mesure Calibrateur Communicateur HART Mode étalonnage MC6 et régulateurs
12h00-13h30	Pause déjeuner
13h30 – 17h30	LOGiCAL – Guide de démarrage Mon compte utilisateur Création de la base de données Fabricants & modèles Paramètres de l'organisation Interface utilisateur & Filtres Grandeurs & unités Utilisateurs & droits d'accès Champs personnalisés Types d'étalonnages Communications
Programme journée 4 présentiel	
8h00 – 17h30	Campagne d'étalonnages terrain. Accompagnement sur le terrain Réalisation de différents étalonnages représentatifs des besoins clients. Mise en pratique des acquis précédents et ajustages
Programme journée 5 présentiel	
8h00 – 12h00	Étalonnage groupé Consultation, Impression et partage des résultats Comprendre et décrypter le résultat
12h00-13h30	Pause déjeuner
13h30 – 16h30	Revue sur les lacunes ou points flous. Accompagnement personnalisé selon les besoins clients Échanges Approfondissement de points spécifiques selon les besoins et contraintes terrain
16h30-17h30	Questionnaire de sortie / satisfaction

Programme journée 6 en distanciel	
9h00	Retour d'expérience Points d'amélioration
10h00 - 11h45	Hypercare Accompagnement personnalisé selon les besoins clients Échanges Approfondissement de points spécifiques selon les besoins et contraintes terrain
11h45-12h00	Conclusion Prochaines étapes