

# OPTIMISER LES PÉRIODICITÉS D'ÉTALONNAGE PAR LA MÉTHODE DE LA DÉRIVE (FD X07-014)

FP04

FORMATION PRATIQUE

DURÉE : 2 JOURS

FORMULE : INTRA / SUR MESURE / WEBSSESSION

NIVEAU : 

PRÉSENTATION

Comment mettre en place la méthode de la dérive pour optimiser les périodicités d'étalonnage des moyens de l'entreprise ? Comment justifier des stratégies mises en oeuvre ? Comment les appliquer et réduire les coûts et les risques ? Cette formation vous propose un accompagnement personnalisé pour répondre à toutes ces questions. Elle prolonge la réflexion sur la pertinence des étalonnages périodiques et l'intérêt de la méthode de la dérive pour une gestion efficace de votre parc.

## OBJECTIFS

- Maîtriser et mettre en place la méthode de la dérive
- Optimiser les périodicités d'étalonnage du parc d'instruments dans l'entreprise
- Réduire les coûts liés à la gestion des instruments de mesure tout en diminuant les risques grâce à de nouvelles stratégies

## PROFIL DES PARTICIPANTS

- Gestionnaire de parc d'instrument de mesure
- S'adresse aux entreprises disposant un parc d'instrument contenant des calibres ou étalons dans le domaine dimensionnel : tampons, bagues, piges étalon, cales étalon, calibres à mâchoires,...

## PRÉREQUIS

- Disposer du logiciel Optimu (V6 minimum) et maîtriser le module GMM
- Notions de base en métrologie
- Notions de base en mathématique
- Avoir à disposition un historique des résultats d'étalonnage (valeurs numériques sur le logiciel Optimu ou en version informatique)

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de notes avec copie du diaporama
- Mise en place des stratégies sur le parc
- Application de la méthode de la dérive sur Optimu
- Validation des acquis par un QCM

## BÉNÉFICE ATTENDU

À la fin du stage, le participant est capable de mettre en place la méthode de la dérive et de justifier des périodicités d'étalonnage les mieux adaptées au parc d'instruments, afin de garantir le risque industriel tout en réduisant les coûts d'étalonnage.

LES  
PLUS

- Le fascicule FD X07-014 reprend les méthodes développées par Deltamu, dont la méthode de la dérive
- Retour d'expérience sur la mise en oeuvre dans des cas réels de ces méthodes par Deltamu chez ses clients
- Application sur des cas pratiques fournis par les participants

PROGRAMME

## Théorie

- Notions de bases : exigences normatives, définitions, statistiques élémentaires, notion d'incertitude de mesure...
- Rappels statistiques : loi de probabilité, écarts normalisés, loi de distribution...
- Présentation de la méthode : idée, principe, mise en place
- Exemple de calculs avec Excel

## Formation pratique sur Optimu

- Rappel des fonctionnalités
- Paramétrage avancé du module Optimisation
- Analyse de la base de données
- Amélioration, réorganisation

## Application au parc d'instruments de mesure

- Définition des familles d'instruments
- Paramétrage Optimu
- Exemple sur une ou plusieurs familles d'instruments

## Bonnes pratiques

- Amélioration continue de l'optimisation de périodicités d'étalonnage
- Questions spécifiques liées au parc
- Programme personnalisé adapté

## Accompagnement après formation

- Planning de mise en oeuvre à définir avec les participants
- Assistance par mail / téléphone / websession
- Point téléphonique de suivi - par défaut 2 semaines après la formation

commerce@deltamu.com  
www.deltamu.com  
www.smart-metrology.com

Deltamu - Centre d'Affaires du Zénith - 17 rue de Sarliève  
63800 Cournon d'Auvergne - France - Tél. +33 (0)4 73 15 13 06  
Organisme de formation certifié Qualiopi et enregistré sous le numéro 83630317663.  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

deltamu