

# Méthodes d'optimisation des périodicités d'étalonnage selon OPPERET et FD X 07-014

Réf. ME 02

2 jours

840 €



Prix HT par participant  
Formation interentreprises

24-25 mars 2010 - Clermont-Fd

02 - 03 juin 2010 - Paris

17-18 nov. 2010 - Clermont-Fd

Adaptable en intra sur demande

**Les +  
DeltaMu**

- **Formation pragmatique** adaptée aux cas industriels
- **Formation assurée par les auteurs** des techniques décrites dans la FD X 07-014
- **Application** sur des cas réels (Excel)



## Objectifs

- Maîtriser les méthodes d'optimisation des périodicités d'étalonnage décrites dans la norme FD X 07-014
- Savoir mettre en œuvre les différentes techniques utilisées dans l'optimisation :
- étude des dérives, approche par les incertitudes et la méthode OPPERET
- Optimiser les périodicités d'étalonnage du parc d'instruments dans l'entreprise.
- Assurer la conformité aux référentiels qualité

## Pré-requis

Avoir suivi le module ME 01 Organisation d'un système de management de la métrologie est souhaitable. Pratique élémentaire des mathématiques et notions de base d'Excel.

## Moyens pédagogiques

- Support de notes avec copie du diaporama
- Applications sous Excel
- Support de cours

## Programme

### Notions de base

- Etudes des exigences normatives relatives aux périodicités d'étalonnage
- Statistiques élémentaires
- Notions d'incertitude de mesure
- Interprétation d'un PV d'étalonnage

### Calcul de périodicité (FD X 07-014)

- Méthode du rapport de périodicité
- Méthode de l'étude statistique de la dérive
- Méthode OPPERET

### Étude de cas

- Étalon
- Instrument mesureur
- Traitement par familles (OPPERET)

## Équipe pédagogique

**Responsable pédagogique :** Dimitri VAISSIERE, Docteur-Ingénieur

**Intervenants :** Spécialistes de la métrologie, au fait des dernières normes, ayant une grande expérience de la métrologie industrielle.

DeltaMu est  
un organisme  
de formation enregistré  
N° 83630317663



**DeltaMu**  
CONSEIL & LOGICIELS

Renseignements/Inscription

Parc Technologique La Pardieu 25, rue Joseph Desaynard 63000 CLERMONT-FERRAND  
Tél. 33 (0)4 73 15 13 00 - Fax + 33 (0)4 73 15 13 09  
E-mail : [formation@deltamu.fr](mailto:formation@deltamu.fr) - Site : [www.deltamuconseil.fr](http://www.deltamuconseil.fr)