

Maîtrise des IPFNA (Instruments de Pesage à Fonctionnement Non Automatique)

Les collaborateurs seront capables de gérer la métrologie légale des instruments de pesage, dans tous les secteurs d'activité économique.
Connaître les exigences applicables à l'étalonnage et la vérification des instruments de pesage pour répondre à la réglementation.

Objectifs :

- Connaître les exigences de la métrologie légale.
- Maîtriser les Erreurs Maximales Tolérées sur les instruments de pesage.
- Connaître les techniques d'étalonnage et de vérification des instruments de pesage.
- Être capable de superviser les fournisseurs.

Public :

- Responsables qualité.
- Responsables techniques.
- Responsables métrologie.
- Personnes ayant en charge la gestion des appareils de pesage.

Méthode Pédagogique :

- Intervention d'un spécialiste du pesage responsable d'un organisme de vérification accrédité COFRAC.
- Présentation des différents éléments en interactivité (questions / réponses) permanente avec le formateur.
- Traitement de cas théoriques et pratiques sur un instrument réel.
- 20 % de travaux pratiques.

Prérequis :

- Aucun

Programme :

LA TERMINOLOGIE

Vocabulaire International de la métrologie.

PRINCIPE DE RACCORDEMENT AUX ÉTALONS NATIONAUX

- Les méthodes de raccordement.
- Les instruments soumis à la réglementation et ceux non soumis à la réglementation.

LES EXIGENCES DE LA MÉTROLOGIE LÉGALE DANS LE CADRE DES INSTRUMENTS DE PESAGE

- Les obligations des utilisateurs / des fabricants / des réparateurs.
- Les évolutions réglementaires.

LES DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES UTILISÉES SUR LES INSTRUMENTS DE PESAGE

Les systèmes d'équilibrage, les types de construction.

DÉTERMINATION DES ERREURS MAXIMALES TOLÉRÉES SUR LES INSTRUMENTS

- Les caractéristiques métrologiques.
- Les classes de précision.

ÉTUDE DES PARAMÈTRES INFLUENÇANT LA QUALITÉ DE LA MESURE

Notion d'incertitude de mesure.

CHOIX DES INSTRUMENTS ADAPTÉS

Notion de capabilité.

ÉTALONNAGE ET VÉRIFICATION DES INSTRUMENTS DE PESAGE

- Savoir peser.
- Les bonnes pratiques.

TRAVAUX PRATIQUES : 20 %

Démonstration d'étalonnage et vérification des instruments de pesage.

MESURE & MÉTROLOGIE

IPFNA



 **Durée**
14 h 30 sur 2 jours

 **Horaires**
mardi 9 h - mercredi 17 h

 **Niveau d'acquis**
Fondamentaux ★★☆☆

 **Nature des connaissances**
Perfectionnement des connaissances

 **Modalités d'évaluation**
Non soumis à évaluation

 **Participants**
Mini : 4 - Maxi : 12

 **Responsable**
Caroline VILLARD

 **Formateur Principal**
Jérôme BRUNAC

 **Dates & Prix**
Consulter notre site internet : www.ira.eu

Formation disponible en INTRA à la demande.

Infos complémentaires

 *Formateur expert en Mesure et Métrologie.*

 *À l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation.*

 *Évaluation de la formation par les stagiaires.*

 *Les repas sur Arles vous sont offerts.*

Travaux Pratiques

