

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 capacité.

### ÉTALONNAGE ET VÉRIFICATION DES INSTRUMENTS DE PESAGE

- Savoir peser.
- Les bonnes pratiques.




### TRAVAUX PRATIQUES : 20 %

Démonstration d'étalonnage et vérification des instruments de pesage.

	<b>Durée</b> 14 h 30 sur 2 jours
	<b>Horaires</b> mardi 9 h - mercredi 17 h
	<b>Niveau d'acquis</b> Fondamentaux ★★☆☆
	<b>Nature des connaissances</b> Perfectionnement des connaissances
	<b>Modalités d'évaluation</b> Non soumis à évaluation
	<b>Participants</b> Mini : 4 - Maxi : 12
	<b>Responsable</b> Caroline VILLARD
	<b>Formateur Principal</b> Jérôme BRUNAC
	<b>Dates &amp; Prix</b> <i>Consulter notre site internet : <a href="http://www.ira.eu">www.ira.eu</a></i>

Formation disponible en INTRA à la demande.

### Informations 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

