

# Bases de la Métrologie

## FICHE DE FORMATION

Cette formation aborde les grands concepts de la métrologie et permet d'appréhender les principales étapes d'un processus de mesure. Les termes et technologies, le certificat d'étalonnage et le constat de vérification, la notion d'incertitude d'étalonnage ainsi que l'étalonnage interne ou externe, y sont abordés en détails.

**Référence :** PRE.FOR.0003

**Durée :** 1 jour (7 heures)

**Public :** Cette formation s'adresse à tout public souhaitant améliorer son approche de la métrologie.

**Prérequis :** Aucun.

97%

Indicateur  
Satisfaction  
Clients

Année 2024

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

### À l'issue de la formation :

- Maîtriser le vocabulaire international de métrologie (VIM).
- Maîtriser les différentes technologies de capteur.
- Maîtriser les certificats d'étalonnage et les constats de vérification.

## CONTENU DE LA FORMATION

### 1. Termes et technologies

- Vocabulaire international de métrologie (VIM)
- Différentes technologies de capteur
- Échelle internationale de température de 1990 (EIT-90)
- Référentiels relatifs à la métrologie des températures

### 2. Certificat d'étalonnage et constat de vérification

- Contenu d'un certificat d'étalonnage
- Vérification sur site
- Contenu d'un constat de vérification

### 3. Notion d'incertitude d'étalonnage

- Composantes
- Lois
- Bonnes pratiques selon le GUM

### 4. Étalonnage interne ou externe

- Points clefs de l'internalisation
- Sous-traitance et critères de sélection

# Bases de la Métrologie

## FICHE DE FORMATION

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Partage d'expériences.
- Analyse de cas concrets.
- Support de formation.
- Formateur spécialisé.
- Ordinateur(s) / vidéoprojecteur / écran / tableau.

### MODALITÉS ET ÉVALUATION DES ACQUIS

- Formation sur site client ou dans nos locaux en intra-entreprise.
- 5 stagiaires maximum par session de formation.
- QCM nominatif en début et fin de formation (avec analyse du taux de réponses correctes).
- Remise d'une attestation de formation.
- Conditions et délais d'accès : sur devis.



### AMÉNAGEMENTS SPÉCIFIQUES

- Contacter notre équipe formation ([formation@dicksondata.fr](mailto:formation@dicksondata.fr)).

### TARIF ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Prix de la formation : 1 525 € (HT)

Pour tout autre renseignement, nous vous invitons à contacter notre équipe commerciale ([adv@dicksondata.fr](mailto:adv@dicksondata.fr)).

OCEASOFT SAS (DICKSON) - 720 Rue Louis Lépine 34000 Montpellier - Siret : 42501418000052 est un organisme de formation enregistré sous le numéro de déclaration d'activité 91340704234 auprès de la Direction Régionale de l'Économie, de l'Emploi, du Travail et des Solidarités (DREETS) Occitanie.