

MÉTROLOGIE : HYGROMÉTRIE – Réf. MES2

Stage en partenariat avec le **CETIAT**



Satisfaction communiquée par le **CETIAT** : 99%

**OBJECTIFS**

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Déterminer les paramètres de l'air humide
- Choisir entre les principaux hygromètres
- Identifier les méthodes d'étalonnage et de vérification en hygrométrie
- Analyser la qualité des résultats de mesure et les interpréter
- Découvrir les incertitudes inhérentes à la mesure

**LES POINTS FORTS DE LA FORMATION**

Travaux pratiques

- Étude comparative en enceinte climatique d'hygromètres utilisant des principes différents
- Réalisation et méthode d'utilisation des solutions salines saturées et diluées
- Étalonnage d'un hygromètre à condensation

Etudes de cas

- Calcul de l'humidité relative à partir d'une mesure de température de rosée ou de température humide associée à la température sèche
- Exercices sur l'air humide
- Mesure avec un hygromètre à condensation (influence de la pression)

**INTERVENANT(S)**

Chaque formation fait intervenir un spécialiste ou un expert des différents domaines abordés pendant la formation

Parmi eux :

- **Bayan TALLAWI**

Responsable pédagogique de la formation :

Bayan TALLAWI

Public :

- Ingénieurs et techniciens concernés par les mesures d'humidité
- Métrologues

Niveau requis :

- Connaissances de base en métrologie

Moyens pédagogiques et techniques :

- Exposés théoriques
- Travaux pratiques et études de cas
- Étude de documentations techniques (tables de l'air humide, etc)
- Supports de formation et documents techniques remis aux stagiaires

Modalités d'évaluation :

Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage

Modes de formation :

- Inter-entreprises : oui
- Intra-entreprise : non

Modalités pédagogiques :

- Présentiel : oui
- Classe virtuelle : non
- E-learning : non
- Blended learning : non

MÉTROLOGIE : HYGROMÉTRIE – Réf. MES2**PROGRAMME**

Théorie de l'air humide

- définition des paramètres de l'air humide
- relations entre les différents paramètres mesurés

Principes de fonctionnement des hygromètres

- hygromètre à condensation, psychromètre, hygromètre à variation d'impédance (capacitif, résistif), hygromètre à oxyde métallique, hygromètre mécanique, etc.

Précautions d'emploi des hygromètres et facteurs d'influence

Les méthodes d'étalonnage des hygromètres et notion de raccordement

Sensibilisation à l'estimation d'incertitude de mesure

**OFFRE DE FORMATION**

Consulter l'offre de formation du groupe LNE : [Offre de formation](#)

Partenaire : CETIAT 04 72 44 49 09 formation@cetiat.fr

Nature de la formation (article L6313-1) : L'action suivie est une action de formation.

Modalités et délais d'accès : Après retour de la convention signée, vous bénéficiez du délai de rétractation légal de 10 jours.

Pour les prestations intra-entreprise, le délai à prévoir pour la réalisation de la prestation est en moyenne de 2 à 3 mois et dépend de la nature de la demande.

Pour une information complète, consultez les [conditions particulières et modalités pratiques](#) des formations LNE.

Venir au LNE : [Coordonnées et plans d'accès](#) à nos différents sites.

Accompagnement des personnes en situation de handicap : La formation peut être accessible aux personnes en situation de handicap. En cas de besoin, merci de contacter en amont le référent handicap au 01 30 69 12 31 / referent.handicap@lne.fr, afin que nous étudions ensemble les ajustements nécessaires à la réalisation de la formation.

Contact : LNE / 01 40 43 37 35 / formation_admin@lne.fr / www.lne.fr