

LES BASES DE LA MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE – Réf. U01

ADAPTER LES PRINCIPALES TECHNIQUES DE LA MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE À SON ENTREPRISE.

Avis de nos clients : satisfaction générale 9,3/10 (note de satisfaction calculée sur les sessions de l'année 2025)Stage en partenariat avec le **CETIM****OBJECTIFS**

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

- Intégrer les notions de raccordement au Système International d'unités en regard des exigences des différents référentiels "Qualité"
- Identifier les exigences normatives relatives au suivi des moyens de mesure, contrôle et étalons dimensionnels
- Donner les principes d'utilisation des différents instruments de mesures dimensionnelles
- Construire des protocoles de mesure nécessaires en vue de déclarer la conformité métrologique d'une spécification

**LES POINTS FORTS DE LA FORMATION**

Expertise terrain de l'intervenant

Présentation d'un panel important de matériel de métrologie dimensionnelle

**INTERVENANT(S)**

Formateur expert technique dans le domaine de la métrologie, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Public :

- Tout collaborateur souhaitant acquérir les connaissances de base en métrologie dimensionnelle.

Niveau requis :

- Avoir des notions élémentaires en mécanique

Moyens pédagogiques et techniques :

- Méthode pédagogique alternant théorie, travaux dirigés et mise en situation au travers d'exercices.

Modalités d'évaluation :

- En cours de formation : quiz d'évaluation des acquis et analyses avec le formateur par groupe et/ou sous-groupes des résultats obtenus lors des exercices.
- Quiz de fin de formation pour valider les acquis
- 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

LES BASES DE LA MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE – Réf. U01

ADAPTER LES PRINCIPALES TECHNIQUES DE LA MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE À SON ENTREPRISE.

**PROGRAMME****Métrologie**

Enjeu : prouver la conformité de son produit :

- rappel qualité ISO 9001 ;
- « fonction métrologie » suivant les normes ISO 10012 et IATF 16949.
- BIPM, chaîne d'étalonnage ;
- Cofrac, accord de reconnaissance multilatérale.

Impact de la « fonction métrologie » dans sa société :

- gestion du parc, étalonnage ou vérification périodique ;
- conformité selon NF EN ISO 14253-1.

Mesure

« Métrologie » : la science de la mesure :

- VIM, grandeur d'influence ;
- principes des incertitudes de mesure.

Les moyens de mesures dimensionnelles à notre disposition :

- les instruments à cotes variables ;
- les machines à mesurer à contact ou optiques ;
- les technologies de scanning.

Mise en oeuvre des processus de mesure à l'aide de ces moyens :

- travaux dirigés de mise en application.

Exigences spécifiées

Le plan, la référence du contrat :

- spécifications dimensionnelles ;
- spécifications géométriques.

La vérification de ces exigences spécifiées :

- mise en oeuvre des processus nécessaires pour vérifier ces spécifications.

La particularité des états de surface :

- principaux critères ;
- utilisation des appareils de mesure ;
- présentation des Etat de Surface 3D.

Se munir d'une paire de chaussures de sécurité.

LES BASES DE LA MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE – Réf. U01

ADAPTER LES PRINCIPALES TECHNIQUES DE LA MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE À SON ENTREPRISE.

**OFFRE DE FORMATION**

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

Partenaire : CETIM 09 70 82 05 91 formation@cetim.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