

Utilisation efficace des appareils de mesures dimensionnels

OBJECTIF DE FORMATION

Savoir mesurer efficacement les organes mécaniques en utilisant l'appareil de mesure adéquat (pied à coulisse, micromètres, palmer, comparateurs, 3D,...).

Durée de la formation : 3 jours

PÉDAGOGIE

- Formation 25% théorique et 75% pratique sur les installations du client
- Contrôle individuel des connaissances en fin de stage
- Synthèse en fin de stage animée à par le responsable hiérarchique

Population concernée :

Techniciens de maintenance

PROGRAMME DE FORMATION

- L'importance et l'enjeu de mesures précises
- Les unités de mesure et la cotation fonctionnelle
- La lecture de côtes, des intervalles de tolérance, des ajustements d'alésage et le calcul de chaînes de cote
- Les principes de bases de l'étalonnage
- La vérification de l'étiquette précisant la date du dernier étalonnage
- Les notions d'erreurs et d'incertitudes de mesures
- Les facteurs influents susceptibles de perturber un résultat de mesure
- L'utilisation pratique et le choix des appareils de mesures adaptés à chaque contrôle
- L'expertise des organes mécaniques à l'issue de ces contrôles métrologiques
- Les conditions à respecter pour le stockage et la gestion des appareils de mesure