Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Mesure des Grandes Longueurs en Mécanique

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/mesure-des-grandes-longueurs-en-mecanique

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MM44

CATÉGORIE
Mesure

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Orienter votre choix parmi toutes les techniques actuellement applicables industriellement

POUR QUI ?

- Techniciens ou ingénieurs confrontés aux problèmes de mesure de grandes longueurs

CPFI Formation

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

Programme détaillé

1 / Vocabulaire relatif à la métrologie

- Présentation du VIM (norme ISO/ CEI GUIDE 99-2007)
- Illustration de quelques définitions usuelles : étalonnage, vérification justesse, fidélité, erreur maximale tolérée, incertitude, répétabilité reproductibilité

2 / Instruments usuels en métrologie des longueurs

- Place des instruments usuels dans l'industrie
- Normalisation
- Notions d'erreur
- Incertitudes de mesure
- Guide de choix

3 / Les techniques actuellement applicables industriellement

- Mesure des longueurs et formes par moyens mécaniques et méthodes interférométriques
- Alignements de grands ensembles
- par procédé polaire (tachéomètre, laser de poursuite, scanner laser ...)
- par triangulation (théodolite, photogrammétrie, scanner laser ...)
- par machine à mesurer
- Mesures tridimensionnelles :
- exposé des principes
- analyse des contraintes limites et précautions d'emploi
- préparation manipulations et démonstrations exploitation des résultats
- Pour chaque technique utilisée :
- Futurs développements de ces techniques

4 / Étude de cas et applications

CPF Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés