CENTRALE LYON

Cotation tolérancement ISO GPS (ST-CF1)

Niveau de diplôme : Attestation de formation
Durée de formation : 1 à 3 jours
Langue : Français
Statut : Formation professionnelle
Lieu : Campus Lyon-Ecully

Objectifs

La **cotation fonctionnelle** et le **tolérancement 3D** nécessitent aujourd'hui de faire communiquer tous les services d'une entreprise (R&D, bureau d'études, industrialisation, fabrication, contrôle...) ainsi que les partenaires externes. À cet effet, il est indispensable d'utiliser un langage commun, non-ambigu et universel. Les **normes ISO GPS** permettent de formaliser ce langage en confortant la contractualisation entre les différents acteurs concernés.

Programme

Étant donné le caractère généralement confidentiel des plans, ces formations sont assurées en intra-entreprises ou sur-mesure.

Les différents domaines de la formation :

- Écrire, lire et interpréter les tolérances dimensionnelles et géométriques sur des documents techniques.
- Appréhender les exigences fonctionnelles.
- S'approprier les notions de tolérancement dimensionnel et de tolérancement géométrique.
- Analyser les normes ISO correspondantes.
- Établir un schéma de tolérancement sur ces mêmes documents.

- Définir les fonctions à assurer et les conditions fonctionnelles correspondantes.
- Identifier les surfaces fonctionnelles.
- Spécifier les formes, dimensions et positions relatives de ces surfaces.
- Faire une analyse critique d’une cotation existante.

Pédagogie

Une approche pédagogique par des experts du domaine avec une alternance d’apports théoriques et de cas pratiques.
Un expérience de plusieurs années de collaboration avec de grands groupes horlogers suisses.

Intervenants

Didier Lacour, professeur agrégé en génie mécanique.

Formateur en conception mécanique, PLM-CAO Catia, en cotation-tolérancement ISO auprès de nombreuses sociétés, notamment dans le domaine de la haute-horlogerie Suisse.

Durée - Dates

Durée : entre 2 et 4 jours

Dates : formation en intra-entreprises (avec un minimum de 4 participants), dates définies avec l'entreprise

Développement durable et RSE



Conditions d’accès et candidature

Public visé : ingénieurs et techniciens.

Pour s'inscrire : nous consulter

Frais d’inscription

Frais pédagogiques individuels : nous consulter, prix net de TVA (Centrale Lyon n'est pas assujetti à la TVA)

Solutions de financement et qualité des formations :

Nous travaillons régulièrement en partenariat avec les OPCO. Des dispositifs de financement sont accessibles selon les critères de prise en charge de chaque OPCO. Des spécialistes vous accompagnent pour l'optimisation du financement et dans le montage des dossiers.
Selon votre situation, nous pourrons envisager d'activer d'autres dispositifs de financement en vigueur pour l'entreprise et/ou les stagiaires.

Qualiopi processus certifié RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

L'article L.6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'action concourant au développement des compétences.

Évaluation :

- Évaluation des acquis : en fin de session
- Certification : selon chaque action de formation
- Évaluation de la satisfaction des stagiaires : questionnaire post-formation, taux de satisfaction 2024 : 88,4% (sur la base de 117 réponses)

Inclusion :

Accueil des personnes en situation de handicap et nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement, nous vous remercions de nous en informer au moment de l'inscription.

Données administratives :

Centrale Lyon Formation Continue - 36 avenue Guy de Collongue - 69134 Écully Cedex (04 72 18 60 00) - SIRET : 19690187000010
Enregistrement formation professionnelle sous le numéro 8269P044969 auprès de la Drieets.

Contact administratif

Véronique Billat

Responsable commerciale - relations clients

contact.formation-continue@ec-lyon.fr