



**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.

Dates et durée

Durée : entre 2 et 4 jours

Prochaines dates : nous consulter

Conditions d'accès et candidature

Public visé : ingénieurs et techniciens.

Pour s'inscrire : nous consulter

Frais d'inscription

Prix par personne : nous consulter (prix net de TVA)

Financement : la formation peu être financée via un Opérateur de Compétences (OPCO), via une entreprise ou à titre personnel dans le cadre de la réglementation de la formation professionnelle continue.

Contact administratif

Véronique Billat

Cheffe de projet - Responsable commerciale

contact.formation-continue@ec-lyon.fr