Réf.
TG1

TOLERANCEMENTS GÉOMÉTRIQUES

TOLÉRANCEMENTS GÉOMÉTRIQUES

CONTENU DE LA FORMATION :

- **Lien entre tolérancement et métrologie**

Prise de décision sur la conformité du produit

- **Principe d'indépendance et exigences particulières**

Enveloppe, maximum et minimum matières, réciprocité, ...

- **Tolérancement normalisé**

- Tolérances dimensionnelles : linéaires et angulaires
- Spécifications géométriques :
tolérances de forme, d'orientation, de position et de battement
- Références et systèmes de références

- **Composants de spécification**

- Pour la combinaison : zone combinée et zone séparée
- Pour les zones inégales
- Pour l'élément tolérancé associé :
Tchebychev, Gaussien, tangent, minimal circonscrit et maximal inscrit
- Pour l'élément tolérancé dérivé :
zone de tolérance restreinte et zone de tolérance projetée
- Pour l'élément d'évaluation : C, CE, CI, GE, GI, N et X

- **Incidence du tolérancement sur les coûts de réalisation et de contrôle de produits**

Durant la formation, des cas concrets, pratiques et adaptés seront traités pour chacune des étapes.

- **EVALUATION**

- QCM de 15 min en fin de formation.
- L'obtention de la formation n'est pas conditionnée au résultat du QCM.
- Le QCM est à titre personnel et les résultats ne seront pas communiqués à l'entreprise.

- **Prix :** 1200€ HT par participant(e)
- **Durée :** 2 jours (14h)
- **Date :** Voir calendrier
- **Modalités :** En présentiel

- **Objectifs :**

- Etre capable de comprendre le tolérancement géométrique suivant les normes en vigueur
- Eviter les mauvaises interprétations

- **Public concerné :**

Contrôleur, technicien méthodes et qualité, concepteur, métrologue, ...

- **Expérience souhaitée :**

Connaissances de base en mécanique générale et lecture de plan de définition

---

- **Effectif maximum :**

8 personnes