

Mécanique

Le GPS et la cotation ISO

Objectifs :

- Connaître les normes de tolérancement géométrique, en cotation ISO et en comprendre l'intérêt pour l'entreprise.
- Appliquer les normes GPS pour définir un produit en intégrant sa fabrication et son contrôle.

Programme :

- **Généralités sur les normes et le GPS (Geometrical Product Specification)**
-
- **Les principes de tolérancement :**
 - Principe de l'enveloppe et de l'indépendance.
- **Les zones de tolérance :**
 - Formes
 - Dimensions communes / restreintes
 - Projetées
- **Etude des références**
- **Les différentes tolérances géométriques :** En particulier,
 - La localisation
 - Le maximum de matière
 - Les impacts organisationnels et économiques du passage de la cotation équivoque à la cotation univoque.
- **Exercices pratiques**
 - Lecture de plans et des cotations
 - Entraînement à la cotation

Compte-tenu de l'importance des cas pratiques utilisés comme exemples et de la nécessité d'aborder tous ces aspects avec des groupes mixtes des différents services de l'entreprise, ce type de formation se fait sur mesure au cas par cas de l'entreprise

Personnes concernées :

- Bureau d'étude mécanique, chef de projet, ..., sachant lire un plan mécanique classique et ayant une expérience dans la mécanique

Formule Intra entreprise personnalisable.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 81 95 17 38

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers