

Décoder la cotation ISO

Formation continue

Durée

2 jours

Support

Fascicule

Coût

315 € HT/jour

Domaines de formation

Chaudronnerie-Usinage

Prérequis

Connaissances en dessin industriel

Objectifs

- Lire et interpréter les indications portées sur les dessins de définition.
- Comprendre les symboles utilisés.
- Identifier les zones de tolérance.
- Analyser la cotation utilisée.
- Identifier les référentiels pièces.
- Interpréter et comprendre toutes les indications portées sur les plans.

Programme détaillé

Intérêt de la cotation fonctionnelle

- L'étude des conditions.
- L'établissement des chaînes de cotes.
- Les calculs des cotes, principe.
- Les tableaux de calculs (AFC).
- Les conséquences de l'emploi de la cotation Iso.

Comprendre le principe du tolérancement de base

- L'indépendance entre le dimensionnel et le géométrique.
- Les trois formes de cotation, sans exigence, enveloppe, encadrement.
- Les tolérances générales Iso 2768.
- L'interprétation des dessins : étude systématique.
- Un exemple d'interprétation donné aux stagiaires.

Connaître et comprendre les normes

- L'isostatisme, les références et les systèmes.
- Des exemples de références.
- Quel est l'élément tolérancé ?
- L'étude du cadre de tolérance géométrique.
- Les tolérances de forme et l'état de surface.
- L'orientation et la position géométrique.
- Les tolérances de battement.
- Les tolérances projetées et le maximatisme.

Décoder la cotation ISO

Formation continue

Analyser et interpréter des plans de définition

- Des exemples d'interprétation, des références.
- La définition des zones de tolérance.
- La double localisation.
- Le tripode, l'articulation.
- Le support de moteur.

Étude de cas

- L'étude de documents apportés par les stagiaires.

Exercice de synthèse

Moyens pédagogiques

Plans issus d'ensembles et sous-ensembles réels

Modalités de suivi et d'évaluations

Quizz et mise en situation

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 21/02/2024