

# Cotation Fonctionnelle

Coter fonctionnellement pour fabriquer économiquement

## PERSONNES CONCERNEES



Ingénieurs et Techniciens :  
Méthodes, BE, Qualité, Contrôle,  
Atelier,...

## PEDAGOGIE



Apport théorique  
Application : Travail en groupe  
mise en situation sur étude de  
cas, méthode participative

## DOCUMENTATION



Synthèse du diaporama  
présenté  
Exercices - Corrigés

## DUREE

2 jours



## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, le stagiaire connaît et maîtrise les principes de cotation fonctionnelle selon les normes ISO.

Connaissant bien les paramètres de la conception déclinés du cahier des charges qui ont une incidence importante sur la fabrication et les coûts de réalisation, il assure plus efficacement la lecture, la compréhension, l'étude de la cotation du produit au juste besoin nécessaire en respectant le besoin fonctionnel initial.

## CONTENU DE LA FORMATION

### 🌐 But de la Cotation Fonctionnelle

Améliorer les performances de compétitivité de l'entreprise par la mise en œuvre de méthodes progressives et pragmatiques en trois points :

- Mieux traduire le besoin fonctionnel du Client
- Minimiser les possibles ambiguïtés d'interprétation et de compréhension
- Tolérer au plus "juste nécessaire" pour réduire les coûts de production

### 🌐 Coter fonctionnellement pour fabriquer économiquement :

- Buts et principes de la cotation fonctionnelle,
- Analyse fonctionnelle ( cote condition et fonctionnelle)
- Les principes de cotation ISO 8015
- Principe de l'indépendance
- Principe de l'enveloppe
- Le tolérancement de localisation ( ISO 5458)
- Les références spécifiées ( ISO 5459)
- Méthodes structurées de répartition de tolérance (Proportionnel, ISO, quadratique)
- Principe du Maximum Matière ISO 2692 axé sur la réduction des coûts
- Les tolérances projetées (ISO 10578)
- La cotation des pièces souples ( ISO 10579)

Nota : Chaque item est étayé d'exemples concrets