

## CHAÎNE DE COTES

### Public

Tous les secteurs de la mécanique.  
Ingénieurs d'études et techniciens  
dessinateurs-projecteurs.

**Prérequis :** Avoir suivi le module cotation  
ISO ou savoir lire les spécifications  
géométriques d'un produit (GPS).



Min. 4 - Max. 10 personnes

### Aucun prérequis



**14h** (2 jours)  
Présentiel **ou** distanciel



**900 € HT/ pers.**  
**5 400 € HT** pour un groupe de  
6 à 10 personnes.

## PROGRAMME

### Isostatisme des pièces

- Les règles fondamentales
- Le référentiel pièce
- Les degrés de liberté
- La mise en pratique
- La montabilité, fonctionnement

### Les chaînes de côtes

- Définition, utilité
- Les bonnes pratiques
- Processus de construction
- Outils utilisés
- Les différents modes de calculs
- Principe du transfert de cotes et problématique

### Exposés & Etudes de cas

- Format Chaines De Cotes (ChDC) Automobile
- ChDC plastique et ferrage
- ChDC plastique, ferrage et gabarit de montage
- ChDC Automobile Zone Avant
- ChDC Automobile Zone Arrière
- ChDC Automobile Zone Latérale

### Synthèse & évaluation

## OBJECTIFS

- ✓ Maîtrise de l'outil chaîne de cotes pour calculer les valeurs des tolérances des spécifications géométriques du produit (GPS).
- ✓ Identifier des conditions fonctionnelles d'un produit
- ✓ Appliquer différentes méthodes de répartition de tolérances

## PEDAGOGIE

Apport théorique de professionnels et  
exercices pratiques.

## EVALUATION

Evaluation sous forme de questionnaire