

## Sommaire estimé – Métrologie dimensionnelle, T2 : Applications

1. **Introduction à la métrologie dimensionnelle**
2. **Rappels des concepts fondamentaux**
  - Grandeurs mesurées
  - Unités et système SI
3. **Tolérances et ajustements**
  - Notions de jeu et serrage
  - Écart fondamentaux
4. **Défauts de forme et de position**
5. **Rugosité des surfaces**
6. **Instruments de mesure**
  - Pied à coulisse
  - Micromètre
  - Comparateurs et autres outils
7. **Applications pratiques d'ajustement**
  - Ajustements de type H7/d6, etc.
8. **Assemblages mécaniques**
  - Assemblages clavetés et cannelures
  - Assemblages coniques
  - Filetages
  - Engrenages
  - Montage des roulements
9. **Calculs des ajustements** (*mentionné dans les catalogues de bibliothèque*)
10. **Cotation fonctionnelle** (*mentionné aussi dans les catalogues*)
11. **Contrôle dimensionnel des pièces**
  - Procédures de vérification
  - Normes et bonnes pratiques
12. **Tables et annexes normatives**