

Sommaire pertinent – Manuel de technologie mécanique

Auteurs : Guillaume Sabatier, François Ragusa, Hubert Antz

Éditeur : Dunod, 2006

Public : BEP, CAP, Bac Pro

Chapitre	Contenu principal
1. Bases de la technologie mécanique	Fonctions mécaniques, analyse des systèmes techniques, lecture technique
2. Dessin industriel	Représentation normalisée, coupes, cotation, tolérances
3. Matériaux industriels	Aciers, alliages, plastiques, propriétés mécaniques
4. Éléments mécaniques	Visserie, clavettes, roulements, ressorts, joints
5. Transmission de mouvement	Poulies, courroies, chaînes, engrenages
6. Procédés de fabrication	Fonderie, découpage, usinage, soudage
7. Machines-outils et usinage	Tour, fraiseuse, perceuse, outils de coupe
8. Métrologie et contrôle	Mesure, contrôle dimensionnel, vérification
9. Maintenance et sécurité	Maintenance préventive, lubrification, sécurité atelier
10. Applications pédagogiques	Exercices corrigés, auto-évaluation, préparation examens