

Sommaire :

1. Introduction à la biotechnologie
2. Historique des biotechnologies anciennes et modernes
3. Outils et techniques du génie génétique
4. Micro-organismes et biotechnologie industrielle
5. Enzymes et biocatalyse
6. Biotechnologie des plantes et agro-biotechnologie
7. Biotechnologie médicale et pharmaceutique
8. Biotechnologie environnementale et procédés de traitement
9. Production et contrôle qualité en bio-industrie
10. Marché, stratégie et économie des biotechnologies
11. Aspects juridiques, réglementaires et éthiques des biotechnologies
12. Perspectives et évolutions futures des biotechnologies