

Sommaire

- Principes de microbiologie
 - Micro-organismes et microbiologie
 - Vue d'ensemble de la vie microbienne
 - Macromolécules
 - Composition et organisation de la cellule bactérienne
 - Nutrition, culture et métabolisme des micro-organismes
 - Croissance microbienne
 - Bases de biologie moléculaire
 - Régulation du métabolisme
 - L'essentiel de la virologie
 - Génétique bactérienne
- Évolution et diversité microbiennes
 - Évolution et systématique microbienne
 - Diversité des procaryotes : les *Bacteria*
 - Diversité des procaryotes : les *Archaea*
 - Biologie de la cellule eucaryote et micro-organismes eucaryotes
 - Génomique microbienne
- Diversité du monde des virus
 - Diversité métabolique et écologie microbienne
 - Diversité métabolique
 - Méthodes en écologie microbienne
 - Écologie microbienne
 - Immunologie, pouvoir pathogène et réponse immunitaire de l'hôte
 - Contrôle de la croissance des micro-organismes
 - Interactions homme-micro-organismes
- Immunologie générale
 - Immunologie moléculaire
 - Diagnostic microbiologique et immunologique
 - Maladies microbiennes
 - Épidémiologie
- Maladies infectieuses à transmission interhumaine
 - Maladies microbiennes transmises par des animaux, par des arthropodes ou d'origine tellurique
 - Traitement des eaux usées et purification de l'eau, maladies microbiennes d'origine hydrique
 - Conservation des aliments et maladies d'origine alimentaire
- Les micro-organismes : des outils pour la recherche et l'industrie
 - Microbiologie industrielle
 - Génie génétique et biotechnologie
- Annexe 1 : Bioénergétique microbienne : les calculs
- Annexe 2 : *Bergey's manual of systematic Bacteriology*, deuxième édition
- Index