

Sommaire

- Originalité du monde bactérien
- Enveloppes cellulaires
- Quelques relations extérieures
- Résidences, spécialisations
- Remettre de l'ordre dans les protéines
- Réparer, échanger de l'ADN
- ADN mobile
- Conversions énergétiques
- Transports actifs
- Protéines à exporter
- La culture des bactéries
- Croissance et mutations
- Fermentations du glucose
- Fermentations en tout genre
- Acétogènes
- Méthanogènes
- Bactéries pourpres et vertes
- Lumière et autotrophie
- Les cyanobactéries dans la nature
- Physiologie des cyanobactéries
- L'entrée de l'azote
- Azote, symbiose, contrôles
- Nitrate, dénitrification
- La vie avec ou sans air
- Soufre et hydrogène
- Respiration sur oxygène
- Oxygène et oxydations simples
- Oxygénases, oxydases et biodégradations
- Les bactéries et les métaux
- Bactéries et xénobiotiques
- Conclusions
- Glossaire
- Index