

Sommaire :

1. Cellule et macromolécules
2. Structure de la protéine
3. Propriétés des acides nucléiques (ADN / ARN)
4. Structure des chromosomes procaryotes et eucaryotes
5. Réplication de l'ADN
6. Altération, réparation et recombinaison de l'ADN
7. Manipulation du gène (génie génétique)
8. Vecteurs de clonage
9. Banques de gènes / dépistage de gènes
10. Analyse et emplois de l'ADN cloné
11. Transcription chez les procaryotes
12. Régulation de la transcription chez les procaryotes
13. Transcription chez les eucaryotes
14. Régulation de la transcription chez les eucaryotes
15. Traitement de l'ARN et les RNPs (ribonucléoprotéines)
16. Le code génétique et l'ARNt
17. La synthèse protéique
18. Bactériophages et virus des eucaryotes
19. Virus et oncogènes de tumeurs

