

ALILI DJAMAL EDDINE

# EXERCICES ET Q.C.S. DE GENETIQUE



*PROPOSES AUX EXAMENS DE GENETIQUE ET  
DESTINES AUX ETUDIANT(E)S DES :  
TRONCS COMMUNS DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET  
MEDICALES(TCBM ET TCB) : 1° et 2° ANNEE.*

AUTO-EDITION

2-570-353-1

## SOMMAIRE

1. Matériel génétique: l'ADN et sa réplication.....	7
2. Biosynthèse des protéines, code génétique et mutations géniques.....	12
3. Génétique bactérienne et virale.....	20
4. Mitose et méiose.....	28
5. Génétique des haploïdes.....	33
6. Les méthodes statistiques en génétique.....	40
7. Génétique des diploïdes:.....	45
A- Monohybridisme.....	45
B- Dihybridisme.....	49
C- Trihybridisme et polyhybridisme.....	55
8. Génétique et sexualité.....	60
9. Génétique humaine :.....	67
A-Hérédité autosomique.....	67
B-Hérédité hétérosomique.....	72
10. Mutations chromosomiques et génomiques.....	76
11. Génétique biochimique(fonction du gène).....	80
12. Régulation génétique.....	93
13. Génétique extrachromosomique.....	100
14. Génétique des populations.....	104
15. Conseil génétique.....	110
16. Bibliographie.....	116
17. Annexes.....	120