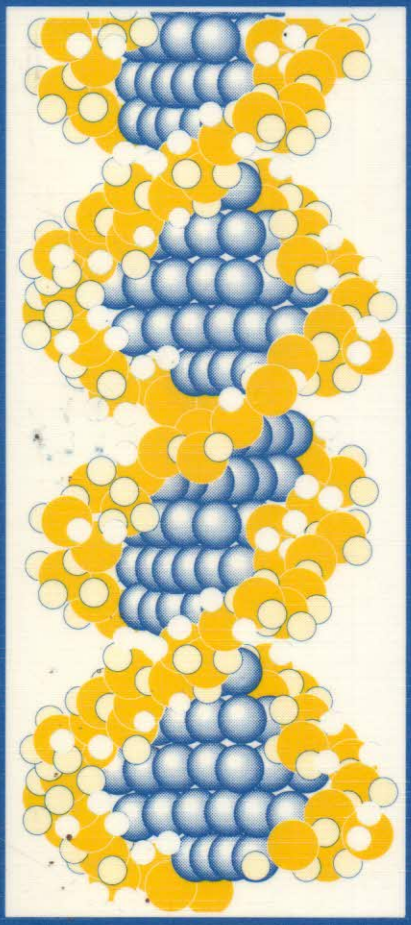
Principes de génétique moléculaire et médicale



Thomas D. Gelehrter
Francis S. Collins

Traduit par :
Serge Amselem
Jean-François Bernaudin
Nathalie Cartier
Roger Lacave

Préface de Michel Goossens

éditions pradel

Sommaire

Avant-propos *v*

Préface à l'édition française *vii*

Préface à l'édition américaine *ix*

1/ Rôle de la génétique en médecine 1

2/ Structure et comportement des gènes et chromosomes 9

3/ Hérédité mendélienne 27

4/ Génétique des populations et hérédité multifactorielle 49

5/ Génétique moléculaire : organisation, régulation et manipulation du gène 69

6/ Génétique moléculaire des maladies humaines : hémoglobinopathies 97

7/ Génétique biochimique et moléculaire des maladies humaines 125

8/ Cytogénétique 159

9/ Structure du génome humain : cartographie et liaison génique 193

10/ Génétique des cancers 229

11/ Génétique clinique 255

12/ Regards vers le futur 289

Glossaire *299*

Réponses aux questions *313*

Index *329*