

PACES

Isabelle CREVEAUX  
Loïc BLANCHON

# QCM de biologie moléculaire

UE 1

- Tout le programme en QCM corrigés
- L'entraînement pour le concours
- Commentaires et conseils d'enseignants



# Sommaire

Avant-propos .....	7
I. Histoire de la biologie moléculaire (Q1 à Q5).....	9
II. Structure des acides nucléiques (Q6 à Q25) .....	13
III. Organisation du génome humain (Q26 à Q51).....	21
IV. Notions de cycle cellulaire (Q52 à Q71).....	31
V. Réplication procaryote et eucaryote (Q72 à Q91).....	39
VI. Lésions ADN et réparation (Q92 à Q106) .....	47
VII. Transcription eucaryote (Q107 à Q134).....	53
VIII. Traduction (Q135 à Q154).....	63
IX. Régulations (Q155 à Q199).....	71
X. Méthodes d'analyse du génome - Techniques de biologie moléculaire (Q200 à Q240) .....	89
XI. Thérapie génique - Transgénèse -Clonage et OGM (Q241 à Q250) .....	105
XII. Biologie moléculaire et pathologie (Q251 à Q270) .....	111
XIII. Melting-part (Q271 à Q300) .....	119
XIV. English Index (few words) .....	131
XV. Bibliographie .....	133

# QCM de biologie moléculaire

Cet ouvrage de préparation au concours de la première année des études de santé est composé de **300 QCM et QROC** accompagnés d'explications concises, permettant aux étudiants de la PACES et de licence de biologie de se mettre en situation et de vérifier rapidement leurs acquis.

Les questions posées permettent à l'étudiant d'aborder et de réviser tous les champs de la biologie moléculaire, en passant de la structure même de la molécule d'ADN à son fonctionnement, jusqu'aux techniques de recherche modernes utilisées au sein des laboratoires.



9 782729 864835

[www.editions-ellipses.fr](http://www.editions-ellipses.fr)