

Toute la PACES en QCM – Tronc commun, UE1 à UE7

Introduction générale à la PACES

- Organisation de la première année
- Méthodologie pour réussir les QCM
- Conseils pratiques d'entraînement

UE1 – Chimie, Biochimie, Biologie moléculaire

1. Atomes, liaisons chimiques et structures moléculaires
2. Thermodynamique et cinétique chimique
3. Solutions aqueuses, équilibre acido-basique
4. Biochimie des glucides, lipides, protides
5. Structures et fonctions des acides nucléiques
6. Enzymologie et métabolisme

UE2 – Biologie cellulaire et Histologie

1. La cellule : organisation et ultrastructure
2. Membranes biologiques et échanges
3. Communication cellulaire et signalisation
4. Cycle cellulaire, division et mort cellulaire
5. Tissus fondamentaux : épithélial, conjonctif, musculaire, nerveux
6. Techniques d'étude en biologie cellulaire

UE3 – Physique, Biophysique et Physiologie

1. Mécanique et mouvements du corps humain
2. Électricité, électrostatique et électrocinétique
3. Optique et instruments de mesure
4. Rayonnements et radioactivité
5. Physiologie générale : système nerveux, cardiovasculaire, respiratoire, rénal
6. Bases de bioénergétique et échanges

UE4 – Biostatistiques et Informatique Médicale

1. Probabilités et statistiques descriptives
2. Lois de probabilité et applications médicales
3. Tests statistiques et intervalles de confiance
4. Épidémiologie et études cliniques
5. Informatique appliquée à la santé

UE5 – Anatomie

1. Anatomie générale et terminologie
2. Appareil locomoteur : os, muscles, articulations
3. Anatomie thoracique : cœur, poumons, médiastin
4. Anatomie abdominale : tube digestif, foie, rate, reins
5. Anatomie pelvienne et appareil génito-urinaire

6. Neuroanatomie et organes des sens

UE6 – Initiation à la Connaissance du Médicament

1. Histoire et développement du médicament
2. Pharmacocinétique : absorption, distribution, métabolisme, élimination
3. Pharmacodynamie : cibles moléculaires et mécanismes d'action
4. Effets indésirables et toxicologie
5. Réglementation et prescription médicale

UE7 – Santé, Société, Humanité

1. Histoire de la médecine et des sciences de la santé
2. Sociologie et anthropologie de la santé
3. Éthique et déontologie médicale
4. Santé publique et organisation des soins
5. Droits du patient et pratiques médicales