

Total PASS L.AS : en fiches

L'intégralité du programme Santé en fiches synthétiques — Collection PASS/L.AS

AUTEUR : Jean Périssou

ÉDITEUR : Éditions Ellipses

ANNÉE : 2020

ISBN : 9782340040939

SOMMAIRE DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT (UE)

UE 1 — Chimie, Biochimie et Biologie Moléculaire

- Structure, réactivité des molécules organiques et chimie générale
- Structure et métabolisme des glucides, lipides, acides aminés et protéines
- Structure des acides nucléiques (ADN/ARN), réplication, transcription et traduction

UE 2 — Biologie Cellulaire, Histologie et Embryologie

- Organisation de la cellule, membranes, organites et trafic intracellulaire
- Cytosquelette, communication et cycle cellulaire
- Tissus fondamentaux (épithéliaux, conjonctifs, musculaires, nerveux)
- Première semaine du développement embryonnaire, gastrulation et organogenèse

UE 3 — Biophysique et Physiologie

- États de la matière, propriétés des solutions, de l'eau et électrolytes
- Phénomènes de transport, dynamique des fluides et pression artérielle
- Biophysique des radiations, imagerie médicale et optique
- Grands systèmes physiologiques (cardiovasculaire, respiratoire, rénal et nerveux)

UE 4 — Biostatistiques et Mathématiques

- Probabilités, variables aléatoires et lois de distribution
- Échantillonnage, tests statistiques (Student, Chi2) et intervalles de confiance
- Épidémiologie, calcul de risques et évaluation des tests diagnostiques

UE 5 — Anatomie Générale

- Terminologie anatomique, orientations et plans de coupe
- Anatomie descriptive et fonctionnelle : appareil locomoteur, système nerveux, appareil cardiovasculaire et viscères

UE 6 — Pharmacologie et Connaissance du Médicament

- Origine, conception et cycle de vie des médicaments
- Pharmacocinétique (absorption, distribution, métabolisme, élimination) et pharmacodynamie (récepteurs, cibles)
- Bon usage du médicament, pharmacovigilance et cadre réglementaire

UE 7 — Santé Publique, SHS et Éthique

- Système de santé, indicateurs démographiques et épidémiologiques
- Histoire de la médecine, psychologie médicale et relation soignant-soigné
- Éthique médicale, déontologie et droit de la santé