

THÈMES ET BIBLIOGRAPHIE DE L'EXAMEN D'ENTRÉE
SESSION JUILLET-SEPTEMBRE 2025

PROGRAMMES D'ÉTUDES - MÉDECINE, MÉDECINE (EN ANGLAIS), MÉDECINE (EN FRANÇAIS)

BIOLOGIE

Épreuve écrite

1. Introduction à l'anatomie et à la physiologie
2. Cellules et physiologie cellulaire
3. Tissus
4. Système tégumentaire
5. Os et articulations
6. Système squelettique
7. Tissu musculaire
8. Système musculaire
9. Tissu nerveux
10. Organisation du système nerveux
11. Organes sensoriels
12. Système endocrinien
13. Sang
14. Système cardiovasculaire
15. Système respiratoire
16. Appareil digestif
17. Métabolisme et nutrition
18. Système urinaire
19. Système reproducteur masculin

20. Système reproducteur féminin

Bibliographie recommandée :

1. BARRON'S - Anatomie și fiziologie umană pentru admiterea la facultățile de medicină, sous les éditions Barbara Krumhardt et I. Edward Alcamo
2. Biologie, manual pentru clasa a XI-a - Cristescu D., Sălăvăștru C., Voiculescu B., Niculescu C., Cârmaciu R., Maison d'édition Corint, Bucarest, 2014
3. Biologie - Manual pentru clasa a XI, Auteurs : Roșu Ionel, Istrate Călin, Ardelean Aurel, Maison d'édition Corint, 2006, (ou édition 2008)
4. Anatomia si fiziologia umana, manual pregatitor pentru admiterea in invatamantul superior – Aurel Ardelean, Ionel Roșu, Calin Istrate, Valentin Vașloban, ed Corint, ISBN : 973-9413-72-2, Bibliothèque universitaire U.V.V.G. Arad
5. Atlas of Human Anatomy (5th Ed.)-Frank H. Netter
6. Atlas d'anatomie humaine (4th Ed.)-Frank H. Netter
7. <https://editura.uvvg.ro/product-category/examene-si-teste/>

CHIMIE ORGANIQUE

Épreuve écrite

1. Composition et structure des composés organiques

Liaisons chimiques. Chaînes d'atomes de carbone.

Composition et structure des composés organiques

Classification des composés organiques

Isomérisme. Isomères de constitution et stéréoisomères.

2. Composés organiques aux fonctions simples

Alcools

Phénols

Amines

Acides carboxyliques et dérivés de l'acide carboxylique

3. Composés organiques à fonctions mixtes

Saccharide (glucide)

4. Composés organiques d'importance biologique

Protéine

Graisse

Vitamine

Bibliographie recommandée :

1. Luminița Vlădescu, Corneliu Tărăbășanu-Mihăilă, Luminița Irinel Doicin. **Chimie – manual pentru clasa aX-a**, Grup Editorial Art, 2010
2. Elena Alexandrescu, Viorica Zaharia, Mariana Nedelcu. **Chimie C1, clasa a XI-a**, Maison d'édition LVS Twilight, 2006
3. <https://editura.uvvg.ro/product-category/examene-si-teste/>

Approuvé par le Conseil de la Faculté de médecine le 11.02.2025.

DOYENNE
MdC Casiana BORU, MD PhD