

## FACULTÉ DE MÉDECINE

### SUJETS ET BIBLIOGRAPHIE DE L'EXAMEN D'ENTRÉE AOÛT-SEPTEMBRE 2026

#### PROGRAMMES D'ÉTUDES – MÉDECINE, MÉDECINE (EN ANGLAIS), MÉDECINE (EN FRANÇAIS)

#### **BIOLOGIE**

##### **Examen écrit**

1. Introduction à l'anatomie et à la physiologie
2. Cellules et physiologie cellulaire
3. Tissus
4. Système de tégument
5. Os et articulations
6. Système osseux
7. Tissu musculaire
8. Système musculaire
9. Tissu nerveux
10. Organisation du système nerveux
11. Organes des sens
12. Système endocrinien
13. Le sang
14. Système cardiovasculaire
15. Système respiratoire
16. Système 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 édition de Barbara Krumhardt et I. Edward Alcamo
2. Biologie, manual pentru clasa a XI-a – Cristescu D., Sălăvăstru C., Voiculescu B., Niculescu C., Cârmaciu R., Editura Corint, București, 2014
3. Biologie – Manual pentru clasa a XI, Autori: Roșu Ionel, Istrate Călin, Ardelean Aurel, Editura Corint, 2006 (or edition 2008)
4. Anatomia și fiziologia umană, manual pregătit pentru admiterea în învățământul superior – Aurel Ardelean, Ionel Roșu, Călin Istrate, Valentin Vașloban, ed. Corint, ISBN: 973-9413-72-2, Biblioteca Universitară U.V.V.G. Arad

5. Atlas of Human Anatomy (5<sup>th</sup> Ed.) – Frank H. Netter
6. Atlas d'anatomie humaine (4<sup>th</sup> ed.) - Frank H. Netter
7. <https://editura.uvvg.ro/product-category/examene-si-teste/>

## **CHIMIE ORGANIQUE**

### **Examen écrit**

#### **1. Composition et structure des composés organiques**

Liens chimiques. Chaînes atomiques de carbone

Composition et structure des composés organiques

Classification des composés organiques

Isométrie. Isomères de la constitution et stéréo-isomères.

#### **2. Composés organiques à fonctions simples**

Alcools

Phénols

Amines

Acides carboxyliques et dérivés des acides carboxyliques

#### **3. Composés organiques à fonctions mixtes**

Saccharides (glucides)

#### **4. Composés organiques ayant une importance biologique**

Protéines

Graisses

Vitamines

Médicaments et drogues

### **Bibliographie recommandée :**

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

Approuvé par le Conseil de la Faculté de Médecine du 16.02.2026.

DEAN,  
MdC Casiana BORU, MD PhD  
*Tampon et signature illisible*