

ÉDITION 2027

**VERSION
FRANÇAISE**

**Université Mouloud Memmeri de
TIZI-OUZOU**

QCM'S L'APP CARDIO RESPIRATOIRE

1RE UNITÉ

**2e
ANNÉE
MÉDECINE**



Cette page a été intentionnellement laissée blanche.

QCM classé – U01 Cardio-respiratoire et organes hématopoïétiques – 2e année de médecine

**Annales officielles corrigées
et classées par cours**

600 questions · 25 cours

Annales 2020–2026

Version FR

Copie numérique personnelle — Non destinée au partage

Cette copie a été émise au profit de :

Nom : Non spécifié

E-mail : Non spécifié

Identifiant de la copie : Non spécifié

Date d'achat : ../../..

Cette copie est réservée à votre usage personnel uniquement. Toute redistribution, revente, mise en ligne ou partage dans des groupes d'étudiants, à titre gratuit ou onéreux, est interdit sans l'autorisation écrite du titulaire des droits, sous réserve des exceptions prévues par la loi.

Chaque page porte un identifiant lié à votre commande. En cas de diffusion non autorisée d'une copie, les personnes habilitées de My Med peuvent utiliser cet identifiant pour retrouver la commande et les informations de l'acheteur dans nos registres internes, pendant la durée de conservation indiquée dans notre Politique de Confidentialité.

Cet ouvrage est protégé par la législation algérienne relative au droit d'auteur, notamment l'Ordonnance n° 03-05 du 19 juillet 2003. Toute violation des droits protégés peut donner lieu à des poursuites judiciaires, après vérification des faits et des responsabilités.

Les données associées à la personnalisation de votre copie sont traitées conformément à notre Politique de Confidentialité : <https://mymed.study/privacy-policy>.

Pour toute question et demande d'autorisation : mymedgsm@gmail.com

Merci de respecter le travail des auteurs et de contribuer à la continuité du développement du contenu.

Guide de lecture & Légende

Comprendre l'organisation des questions et les repères d'examen

STRUCTURE DE L'EN-TÊTE D'UNE QUESTION

1. (#7) 2023 NORMALE CT OFFICIEL RATRAPAGE CT PROPOSÉ

1.

Numéro d'ordre dans le cours

Classement séquentiel de la question au sein de ce cours dans l'ouvrage.

#7

N° dans le sujet d'examen officiel (#N)

Position exacte de la question dans le sujet d'origine de la faculté. Les annales étant classées par cours, ce repère vous permet de retrouver directement l'épreuve source.

2023

Année de l'examen

Année académique durant laquelle l'épreuve a été administrée.

NORMALE

Session d'examen

Indique la session : « Normale » ou « Rattrapage » (mise en valeur en couleur pleine).

RATRAPAGE

CT OFFICIEL

Source du corrigé type

« CT Officiel » correspond au corrigé type officiel publié par la faculté. « CT Proposé » correspond au corrigé suggéré et vérifié par l'équipe MyMed.

CT PROPOSÉ

Table des matières

(Cardio-respiratoire et organes hématopoïétiques) Anatomie

1	Introduction à l'appareil cardio-vasculaire (5 Q)	10
2	Morphologie externe du cœur (3 Q)	12
3	Morphologie interne du cœur (17 Q)	14
4	La vascularisation du cœur (10 Q)	20
5	L'innervation du cœur (7 Q)	24
6	La paroi thoracique (11 Q)	27
7	La vascularisation et l'innervation du diaphragme (2 Q)	31
8	Le système artériel (25 Q)	33
9	Le péricarde (12 Q)	42
10	Le drainage lymphatique de la tête et du cou (3 Q)	47
11	Les systèmes veineux de l'organisme (17 Q)	49
12	Anatomie du médiastin (22 Q)	55
13	Les rapports du cœur (7 Q)	65
14	Anatomie du système respiratoire inférieure (19 Q)	68
15	Anatomie du larynx (20 Q)	75
16	Poumons et plèvres (17 Q)	83

(Cardio-respiratoire et organes hématopoïétiques) Physiologie

17	Introduction à la physiologie cardiovasculaire (51 Q)	90
18	L'hémodynamique et mécanique du cycle cardiaque (44 Q)	107
19	La régulation de la pression artérielle (28 Q)	122
20	Introduction à la physiologie respiratoire (40 Q)	131
21	Les échanges gazeux alvéolo-capillaires et la régulation de la respiration (32 Q)	144

(Cardio-respiratoire et organes hématopoïétiques) Histologie

22	L'appareil circulatoire (92 Q)	156
23	L'appareil respiratoire (66 Q)	185

(Cardio-respiratoire et organes hématopoïétiques) Biophysique

24	Statique des fluides (7 Q) -----	208
25	Dynamique des fluides et hémodynamique (43 Q) -----	213



(CARDIO RESPIRATOIRE ET ORGANES HÉMATOPOÏÉTIQUES) ANATOMIE

16 COURS

Introduction à l'appareil cardio-vasculaire

5 questions

1. #10 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Le conduit (ou canal) thoracique : (RJ)

- A. Débute dans le bassin
- B. Traverse le diaphragme au niveau du hiatus œsophagien
- C. Dans le médiastin, il est situé en avant de la trachée
- D. Il draine tout le thorax, l'abdomen, la partie gauche de la tête et du cou, et le membre supérieur gauche
- E. Il se termine dans le confluent jugulo-subclavier gauche

E

2. #05 2023 RATRAPAGE CT OFFICIEL

Dans quel vaisseau lymphatique se jette le conduit thoracique ? (RJ)

- A. Veine sub-clavière droite.
- B. Veine jugulaire interne gauche.
- C. Veine cave supérieure.
- D. Veine cave inférieure.
- E. Toutes les propositions sont fausses.

E ◀

3. #11 2022 NORMALE CT OFFICIEL

Le canal thoracique draine en totalité la lymphe des régions suivantes, sauf une, laquelle ?

- A. Le thorax
- B. L'abdomen et le pelvis (petit bassin)
- C. Les membres inférieurs
- D. Le membre supérieur gauche
- E. La moitié gauche de la tête et du cou

A ◀

4. #18 2021 NORMALE CT OFFICIEL

La lymphe des régions suivantes est drainée totalement par le conduit (ou canal) thoracique, sauf une (cocher la proposition fausse)

- A. Thorax
- B. Abdomen
- C. petit bassin (ou pelvis)
- D. membres inférieurs
- E. membre supérieur gauche +moitié gauche de la tête et du cou

A ◀

5. #16 2020 NORMALE CT OFFICIEL

cochez la ou les proposition(s) juste(s) :

- A. Le canal thoracique est le collecteur lymphatique le plus volumineux
- B. Il est situé dans le médiastin postérieur
- C. Il collecte toute la lymphe de la partie supérieure du corps
- D. Il se branche sur le confluent jugolo-sous-clavier droit
- E. Il se branche sur le confluent jugolo-sous-clavier gauche

A, B, E ◀

Morphologie externe du cœur

3 questions

1. #4 2025 NORMALE CT PROPOSÉ

A propos du cœur (la repense juste) : R.V

- A. Les sillons délimitent intérieurement les cavités cardiaques
- B. La face sterno-costale est concave, avec la présence de 2 segments
- C. La face sterno- costale est en rapport avec le diaphragme
- D. Le réseau de drainage lymphatique superficiel du cœur est sous péricardique
- E. Le réseau de drainage lymphatique profond du cœur est sous péricardique

D

2. #13 2024 NORMALE CT OFFICIEL

Le cœur est un cône (cocher la réponse juste) :

- A. A base antérieure et a apex antérogauche
- B. Son grand axe est dirigé légèrement en bas, à droite et en avant
- C. A trois faces : antérogauche, latérale et inférieure
- D. A trois faces : antérodroite, latérale et inférieure
- E. **A + B + D**

D

3. #3 2022 RATTRAPAGE CT OFFICIEL

Le sillon inter-ventriculaire antérieur du cœur (RF) :

- A. Sépare le VD et le VG
- B. Est situé dans le plan longitudinal du cœur
- C. Fait un angle droit avec le sillon coronaire
- D. Est traversé par une branche de l'artère coronaire droite
- E. Se continue par le sillon interventriculaire postérieur



Morphologie interne du cœur

17 questions

1. #2 2026 RATTRAPAGE CT OFFICIEL

Une seule de ces propositions décrit correctement le septum (ou cloison) cardiaque

- A. Le septum cardiaque comporte un segment membraneux en avant
- B. Le septum inter-atrio-ventriculaire sépare l'atrium droit du ventricule droit
- C. On note une trabécule septo-marginale à la face gauche de la cloison
- D. Les artères septales de la cloison proviennent des deux artères interventriculaires
- E. La fosse ovale se trouve sur la face droite du septum inter-ventriculaire

D

2. #8 2026 RATTRAPAGE CT OFFICIEL

La valve mitrale :

- 1. Est une valve à 2 cuspides
- 2. Est une valve à 3 cuspides
- 3. Elle se projette à la base de l'appendice xiphoïde
- 4. Elle se projette à la partie interne du 2ème EIC gauche
- 5. Elle se projette au 5ème EIC gauche sur la LMC ou un peu en dedans

- A. (1+3)
- B. (2+5)
- C. (2+3)

- D. (1+4)
- E. (1+5)

E

3. #14 2026 RATRAPAGE CT OFFICIEL

Concernant le ventricule gauche (VG) du cœur : (RJ)

- A. Sa paroi est plus fine que celle du VD
- B. Le VG présente 3 piliers principaux : antérieur, septal, postérieur
- C. L'apex ou sommet du cœur est uniquement formé par le VG
- D. Les vaisseaux afférents du VG sont les veines pulmonaires
- E. L'orifice atrio-ventriculaire gauche est fermé par la valve tricuspide

C

4. #6 2026 NORMALE CT OFFICIEL

La valve mitrale (Combinaison complète et juste)

1. Est une valve tricuspide
2. Sert à contrôler l'ostium atrio-ventriculaire gauche
3. Se ferme pendant la diastole
4. Est constituée de 2 valvules (ou cuspides) semi-lunaires
5. Présente une cuspide antérieure et une cuspide postérieure

REPONSE :

- A. (1+3)
- B. (2+4)
- C. (2+5)
- D. (3+4)
- E. (3+5)

C

5. #9 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Concernant le ventricule droit du cœur (RJ) :

- A. Le VD est plus volumineux que le VG
- B. Sa paroi est plus épaisse
- C. Sa partie voisine du sillon interventriculaire antérieur est vascularisée par le système de la coronaire gauche

- D. Il présente 2 piliers principaux, l'un antérieur, l'autre postérieur (ou inférieur)
- E. Son vaisseau efférent est la veine pulmonaire

C

6. #5 2025 NORMALE CT PROPOSÉ

A propos du cœur droit (la repense juste) :

- A. L'atrium droit est ovoïde à grand axe vertical avec la présence de 4 parois
- B. Le cœur droit recueille le sang hypo-oxygéné des veines pulmonaires
- C. Le cœur droit expulse le sang dans l'aorte
- D. Ventricule droit a la forme d'un cône avec 3 parois, une base, un sommet
- E. toutes les repenses sont justes

D

7. #14 2024 NORMALE CT OFFICIEL

L'atrium droit (cocher la réponse juste) :

- A. Est séparé du ventricule droit par l'orifice mitral
- B. Reçoit les 4 veines pulmonaires
- C. Reçoit les veines caves et le sinus coronaire
- D. Sa paroi interne présente des reliefs appelés muscles pectinés
- E. D+B+C

C

8. #01 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Concernant la morphologie interne du cœur : cocher la proposition juste

- A. L'atrium droit communique avec le ventricule droit par l'orifice mitral muni de deux cuspidés.
- B. Atrium gauche communique avec le ventricule gauche par l'orifice tricuspide.
- C. L'atrium droit communique avec le ventricule droit par l'orifice mitral.
- D. L'atrium droit communique avec le ventricule droit par orifice tricuspide.
- E. L'atrium droit communique avec le ventricule gauche par l'orifice mitral.

D

9. #06 2023 RATRAPAGE CT OFFICIEL

Dans le ventricule droit on retrouve des colonnes charnues: (RJ)

- A. Supérieures, moyennes et inférieures.
- B. Externes, internes et centrales.
- C. De premier ordre, de deuxième ordre et de troisième ordre.
- D. Antérieures, postérieures et latérales.
- E. Principales, secondaires et accessoires,

C

10. (#12) (2023) RATTRAPAGE CT OFFICIEL

La fosse ovale est située sur la : (cocher la proposition juste)

- A. La paroi postérieure de l'atrium gauche
- B. La paroi supérieure de l'atrium droit
- C. La paroi interne du ventricule droit
- D. La paroi interne de l'atrium droit (ou oreillette droite)
- E. La cloison (ou septum) inter-ventriculaire

D

11. (#4) (2022) RATTRAPAGE CT OFFICIEL

Décrire la morphologie interne du cœur : l'atrium gauche (RF) :

- A. Présente 6 parois
- B. Présente 4 orifices veineux
- C. Est reliée à la circulation pulmonaire (petite circulation)
- D. Communique avec le Vg par l'orifice pulmonaire
- E. Est séparée de l'atrium droit par une paroi mince où se trouve la fosse ovale

D

12. (#5) (2022) RATTRAPAGE CT OFFICIEL

La valve aortique (RF) :

- A. Est constituée de 3 cuspidés semi-lunaires
- B. Est entourée par un anneau fibreux
- C. Est rattachée par de nombreux cordages aux piliers du VG
- D. Est en rapport avec les ostiums des artères coronaires au niveau du sinus de VALSALVA

E. S'ouvre en début de systole

C

13. (#15) (2022) NORMALE CT OFFICIEL

La valve tricuspide (cochez la proposition fausse) :

- A. Sépare l'atrium droit et le ventricule droit
- B. Est formée de 3 feuillets
- C. Et munie de cordages
- D. Est formée durant la systole ventriculaire
- E. S'auculte au niveau du 2ème espace intercostal droit

E

14. (#19) (2021) NORMALE CT OFFICIEL

Concernant les valves atrio-ventriculaires, ces notions sont vraies sauf une, laquelle ? (cocher la proposition fausse) :

- A. elles sont formées d'une membrane souple
- B. elles sont mobiles
- C. elles s'ouvrent dans les atrioms.
- D. elles sont attachées aux muscles papillaires (piliers des ventricules) par les cordages tendineux
- E. elles sont tapissées par l'endocarde

C

15. (#20) (2021) NORMALE CT OFFICIEL

Les ostiums (orifices) suivants sont visible sur la paroi interne de l'atrium droit (ou oreillette d.) sauf un, lequel ? (cocher la proposition fausse) :

- A. l'orifice de la VCS
- B. l'orifice des veines pulmonaires droites I
- C. l'orifice du sinus coronaire
- D. la fosse ovale
- E. l'ostium atrio-ventriculaire d. ou tricuspide

B

16. (#13) (2020) NORMALE CT OFFICIEL

cochez la ou les proposition(s) juste(s) : concernant les valves cardiaques :

- A. L'appareil valvulaire mitral est constitué de 3 cuspidés, 3 piliers et des cordages
- B. L'appareil valvulaire mitral est constitué de 2 cuspidés, 2 piliers et des cordages
- C. Les cuspidés de la valvule mitrale ont une forme semi-lunaire
- D. Les bruits provenant de la valvule mitrale sont transmis vers un foyer situé au 5ème EIC gauche
- E. Les bruits provenant de la valvule mitrale sont transmis vers un foyer situé au 6ème EIC gauche

B, D

17. (#9) (2020) RATTRAPAGE CT OFFICIEL

La fosse ovale est située sur la : (cocher la proposition juste) :

- A. La paroi postérieure de l'atrium gauche
- B. La paroi supérieure de l'atrium droit
- C. La paroi interne du ventricule droit
- D. La paroi interne de l'atrium droit (ou oreillette droite)
- E. La cloison (septum) inter-ventriculaire

D

La vascularisation du cœur

10 questions

1. (#7) (2026) RATTRAPAGE CT OFFICIEL

Vascularisation du cœur : (RJ)

- A. L'artère circonflexe est une branche de la coronaire droite
- B. L'artère coronaire droite irrigue le nœud sinusal dans 100% des cas
- C. La grande veine coronaire monte à travers le sillon IV postérieur jusqu'au sinus coronaire
- D. La coronaire gauche irrigue le VG en avant et la partie adjacente du VD
- E. L'artère coronaire droite descend jusqu'à la pointe en suivant le bord droit du cœur

D

2. (#1) (2025) NORMALE CT PROPOSÉ

La vascularisation du cœur (cochez la repense juste) : R.V

- A. Les artères coronaires ne sont pas des artères de type terminal.
- B. L'artère coronaire gauche passe en avant du tronc pulmonaire.
- C. L'artère coronaire droite parcourt la totalité du sillon coronaire droit (atrio-ventriculaire).
- D. La face diaphragmatique du cœur reçoit sa vascularisation surtout de l'artère coronaire gauche
- E. Les artères coronaires ne sont pas anastomosées entre elles.

C