

UNIVERSITÉ DE MOULOUD MAMMERI

QCS *Génétique*

2^{ème} année médecine



PRÉSENTÉ PAR :



MY
MED

×



Brain
Med

Cette page a été intentionnellement laissée blanche.

Qcm Classé : Génétique

**Annales officielles corrigées
et classées par cours**

280 questions · 19 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.fun/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) (RATTRAPAGE) (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).

(RATTRAPAGE)

(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

1	Introduction à la génétique (0 Q)	
2	Structure des acides nucléiques (24 Q)	9
3	Organisation des génomes (14 Q)	25
4	Structure et Organisation de le chromatine (34 Q)	39
5	Réplication de l'ADN (30 Q)	66
6	Expression de l'information génétique (18 Q)	97
7	Transcription de l'information génétique (27 Q)	112
8	Traduction (Synthèse des protéines) (19 Q)	133
9	Régulation de l'expression des gènes (15 Q)	150
10	Variations génétiques (14 Q)	163
11	Modalités d'apparition des mutations (6 Q)	177
12	GENETIQUE FORMELLE / Introduction Générale (5 Q)	182
13	Les outils de la biologie moléculaire (2 Q)	188
14	Génétique humaine (18 Q)	191
15	Hérédité liée au sex (8 Q)	204
16	Hérédité polygénique et multifactorielle (9 Q)	208
17	Cytogénétique classique (23 Q)	219
18	GÉNÉTIQUE du cancer (11 Q)	240
19	Pharmacogénétique (3 Q)	249

GÉNÉTIQUE

19 COURS

Structure des acides nucléiques

24 questions

1. #1 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Quelle est la proposition juste concernant les nucléotides et leurs constituants :

- A. le base d'un nucléotide est liée au carbone 2' du sucre.
- B. la thymidine ne contient pas de base hétérocyclique azotée
- C. Le cytidine est un nucléoside à base purique
- D. les bases pyrimidiques contiennent deux cycles
- E. la fonction OH libre est porte par le sucre pentose

E ◀

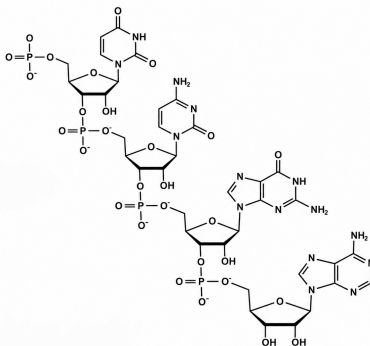
2. #2 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Toutes les propositions sont justes sauf une, laquelle ? Dans une molécule d'ADN bicaténaire :

- A. les deux brins complémentaires sont maintenus ensemble par les liaisons hydrogènes
- B. Le nombre de liaisons hydrogènes qui maintient la paire de base d'Adénine-Thymine ensemble est 2.
- C. le nombre de nucléotides égal au nombre de liaison ester
- D. L'extrémité 5' libre contient un groupement phosphate
- E. Le rapport de bases (A+G)/(C+T) est toujours égal à 1

C ◀

3. #3 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Ci-contre un fragment d'un acide nucléique.**Indiquez parmi les propositions suivantes celle qui est exacte :**

- A. il peut servir de matrice pour la synthèse d'ARN
- B. L'un des constituants est le désoxyribose
- C. sa séquence s'écrit AGCU
- D. il peut manifester des activités catalytiques
- E. il s'agit d'un polymère de désoxyribonucléotides liés par des liaisons phosphodiester

D

4. #1 2025 NORMALE CT OFFICIEL

Quelle est la proposition juste concernant les nucléotides et leurs constituants :

- A. la thymidine est une base pyrimidique
- B. l'uridine ne contient pas de phosphate
- C. les bases puriques contiennent un cycle
- D. le ribose se distingue du désoxyribose par un OH en 4'
- E. Chaque nucléotide se compose de sucre pentose et de base hétérocyclique azotée.

EXPLICATION →

B

5. #2 2025 NORMALE CT OFFICIEL

Toutes les propositions sont justes sauf une, laquelle ? Dans une molécule d'ADN :

- A. la liaison entre les nucléotides est la liaison ester
- B. l'extrémité 3' libre contient un groupement OH