



## Correction du DM n°2 de Biologie Moléculaire

1/	BD	2/	AD	3/	E	4/	ACD	5/	B	6/	BCD
7/	CD	8/	B	9/	A	10/	ABCD	11/	ABCD	12/	BC
13/	BCD	14/	AC	15/	AB						

### QCM 1 : BD

- A) Faux :  $4^3 = 64$  combinaisons
- B) Vrai
- C) Faux : Il en existe **3** (UAA, UAG, UGA)
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la définition du caractère **non ambigu**
- C) Faux : C'est la définition du caractère **non chevauchant**
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 3 : E

- A) Faux : **Pas de décalage** car il y a juste un remplacement d'une base par une autre
- B) Faux : Ce sont les mutations **non sens**
- C) Faux : **Pas toujours** (multiples de 3)
- D) Faux : Ce sont les mutations du **3<sup>ème</sup>** nucléotide
- E) Vrai ☺

### QCM 4 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Au niveau de l'extrémité **3'** (– OH)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 5 : B

- A) Faux : C'est le nombre d'**ARNt** qui est diminué !/!
- B) Vrai
- C) Faux : Exceptionnellement, **G** peut s'apparier avec **U**
- D) Faux : **I** s'apparie avec **U** ou **C**
- E) Faux

### QCM 6 : BCD

- A) Faux : Il y en a que **20**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 7 : CD

- A) Faux : **Pas d'aaRs** spécifique de cet acide aminé
- B) Faux : C'est le codon **UGA**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 8 : B

- A) Faux : Cette séquence est à **proximité** du codon AUG
- B) Vrai
- C) Faux : Site (A) → Site (P) → Site (E)
- D) Faux : **Pas d'ARNt** correspondant aux codons Stop
- E) Faux

### QCM 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Le lactose joue le rôle d'un **ligand co-inducteur**, donc c'est le contraire
- C) Faux : La fixation se fait au niveau des régions **O1** et **O3**
- D) Faux : C'est pas l'AMPc mais la **protéine CAP**
- E) Faux

**QCM 10 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : BC**

- A) Faux : À partir de la **puberté**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Blocage en **métaphase II**
- E) Faux

**QCM 13 : BCD**

- A) Faux : Il est **en dehors** de ces régions
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la **moins** sévère
- C) Vrai
- D) Faux : C'est la définition d'une **inversion**
- E) Faux

**QCM 15 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Il y a aussi l'**amniocentèse**
- D) Faux : L'obtention du caryotype est assez **rapide** (4 à 7 jours)
- E) Faux

*Voilà!!! :D C'est fini pour le DM n°2! J'espère qu'il vous a plu! ;)  
Ma co-tut Alan s'occupe du DM n°3 sur le dernier Cours, donc il devrait sortir sous peu! :D  
Avec ça, je pense que vous allez bien maîtriser les 3 Cours du Prof! :P*

*Je suis aussi en train de corriger les annales de Biomol depuis 2008,  
donc j'essayerais de vous le sortir en DM le plus tôt possible! ;)*

*Voilà, le S1 touche bientôt à sa fin, alors tenez bon jusqu'au bout!!*

**COURAGE!!! ♥**