



## Correction officielle de l'examen PASS/LAS du S1

1/	A	2/	BD	3/	AC	4/	CD	5/	ABC
6/		7/		8/		9/		10/	
11/		12/		13/		14/		15/	
16/		17/		18/		19/		20/	

### **QCM 1 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : la polarité est définie par les extrémités 5'-**phosphate** et 3'-**OH** (*je vous l'avais déjà fait tomber ce piège ;)*)
- C) Faux : le sens de lecture est **TOUJOURS** de 5' en 3' !! (*j'y ai insisté en long, en large et en travers les loulous*)
- D) Faux : l'ARN peut se replier par appariement intramoléculaire de bases complémentaires pour former une hélice. (*cf. Ronéo 1 page 9*)
- E) Faux

### **QCM 2 : BD**

- A) Faux : la réplication est **SEMI**-conservative +++ (*j'y ai insisté tout au long de l'année les loulous ;)*)
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est une mutation **NON** sens
- C) Vrai
- D) Faux : un aminoacyl-ARNt synthétase peut fixer un AA sur **plusieurs** ARNt isoaccepteurs
- E) Faux

### **QCM 4 : CD**

- A) Faux :
- B) Faux : la régulation épigénétique ne touche pas la séquence ADN
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 5 : ABC**

- A) Vrai : cf. Ronéo 3 page 5
- B) Vrai : cf. Ronéo 3 page 8
- C) Vrai : cf. Ronéo 3 page 11
- D) Faux : si le gène est soumis à empreinte paternelle, c'est le gène **maternel** qui s'exprime
- E) Faux

*Et voilà finito ! Dans l'ensemble le sujet était abordable et la plupart des pièges sont déjà tombés au tutorat et même aux annales. J'espère que l'épreuve s'est bien passée pour vous. En attendant graou bisous de la team Biomol <3 <3*