



## Correction de l'ECUE 1 du Tutorat n°1 du 17/09/2022

1/	BC	2/	C	3/	E	4/	AC	5/	BC
6/	ABD	7/	CD	8/	ABC	9/	BCD	10/	E
11/	D	12/	C	13/	BCD	14/	ABCD	15/	CD

### **QCM 1 : BC**

- A) Faux : Autant d'adénine que de thymine, autant de cytosine que de guanine  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : Des régions appariées (tiges) et non appariées (boucles)  
E) Faux

### **QCM 2 : C**

- A) Faux : 1 seule amorce pour le brin direct  
B) Faux : Chez les eucaryotes, il s'agit de la Rnase H  
C) Vrai  
D) Faux : Par des liaisons hydrogène ++. La liaison 3'-5' phosphodiester permet de relier les nucléotides d'un même brin entre eux +++  
E) Faux

### **QCM 3 : E**

- A) Faux : quasi universel  
B) Faux : non chevauchant  
C) Faux !!!!!  
D) Faux : un seul codon !  
E) Vrai

### **QCM 4 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : ça c'est logiquement les insertions et les délétions  
C) Vrai  
D) Faux : faux-sens  
E) Faux

### **QCM 5 : BC**

- A) Faux : Hétérozygote composite  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : Mutation sur cellules somatiques = pas de transmission à la descendance  
E) Faux

### **QCM 6 : ABD**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : Dans 90% des cas, il s'agit d'une néomutation (les parents ne sont pas du tout atteints +++)  
D) Vrai  
E) Faux

### **QCM 7 : CD**

- A) Faux : ce sont des endonucléases bactériennes  
B) Faux : au contraire il en existe un très grand nombre (+ de 500)  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 8 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il y a toujours une piste avec le témoin négatif
- E) Faux

**QCM 9 : BCD**

- A) Faux : c'est environ 100 ng (attention aux unités)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : E**

- A) Faux : ARNm
- B) Faux : ARNt
- C) Faux : sur l'ARNt !
- D) Faux : liaisons peptidiques
- E) Vrai

**QCM 11 : D**

- A) Faux : recherche mutation dans un gène – voir schéma prof ++
- B) Faux : autosomique récessive
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : C**

- A) Faux : La PCR
- B) Faux : les introns
- C) Vrai
- D) Faux : ARNm mature n'a plus d'introns !
- E) Faux

**QCM 13 : BCD**

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

**QCM 14 : ABCD**

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

**QCM 15 : CD**

- A) Faux : on utilise les variations de pH avec la méthode thermofisher
- B) Faux : c'est pour thermofisher
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux