



Correction de l'ECUE 1 du Tutorat n°3 du 01/10/2022

1/	B	2/	ACD	3/	AB	4/	AB	5/	AD
6/	B	7/	ABD	8/	E	9/	BCD	10/	AD
11/	E	12/	ABC	13/	BC	14/	AD	15/	ACD

QCM 1 : B

- A) Faux : ARN simple brin
- B) Vrai
- C) Faux : positivement (si vous avez hésité, dites-vous que les histones interagissent avec l'ADN qui est chargé négativement à cause de son groupe phosphate)
- D) Faux : 30 nm
- E) Faux

QCM 2 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Il s'agit d'un ribonucléotide donc de l'ARN □ bases azotées : A/U/C/G
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : AB

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

QCM 4 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est dans les mêmes proportions
- D) Faux
- E) Faux

QCM 5 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : grande taille
- C) Faux : même nature
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : B

- A) Faux : Homozygote étant donné que la maladie est autosomique récessive
 - B) Vrai
 - C) Faux : Pas du tout ! Aucune incidence sur la probabilité qui reste la même (25%)
 - D) Faux : 50% de chance
- Soit S → allèle sain dominant
m → allèle muté récessif

	m	m
S	Sm	Sm
m	mm	mm

- E) Faux

QCM 7 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la première étape correspond à la dénaturation de l'ADN double brin et se fait à 95°C
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : E

- A) Faux : il a un risque sur deux car il s'agit d'une maladie autosomique dominante
- B) Faux : l'intelligence est normale
- C) Faux : les fémurs courts à l'écho du 2^e trimestre évoquent la maladie mais d'autres méthodes vont être utilisées par la suite pour poser un diagnostic
- D) Faux : deux mutations sont possibles sur le même codon (le 380)
- E) Vrai

QCM 9 : BCD

- A) Faux : le tube contient un anticoagulant : l'héparine de lithium
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : il y en a 3 : métacentrique submétacentrique et acrocentrique
- C) Faux : il se fait par taille décroissante
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : E

- A) Faux : franches
- B) Faux : avant
- C) Faux nécessaire que pour les bouts francs
- D) Faux : on enlève le Phosphate ++
- E) Vrai

QCM 12 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : si vous avez bien suivi, les bouts francs en ont bien besoin ;)
- E) Faux

QCM 13 : BC

- A) Faux : item wtf
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il faut la rendre perméable avant la transformation bactérienne
- E) Faux

QCM 14 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont des ARN simples brins
- C) Faux : ce sont RNAses
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux