

Correction du DM Compilé sur la NGS

1/	AB	2/	AC	3/	AC	4/	CD	5/	AB
6/	AD	7/	Α	8/	BCD	9/	AB	10/	CD
11/	AB								

QCM 1: AB

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux: ThermoFisher = variation de pH

D) Faux : Évidemment

E) Faux

QCM 2: AC

A) Vrai

B) Faux : justement il part, c'est le brin qui vient d'être synthétisé qui reste

C) Vrai

D) Faux: Vrai mais c'est pour ThermoFisher (attention aux énnoncés)

E) Faux

QCM 3: AC c'est +++ ce QCM

A) Vrai

B) Faux : j'ai inversé B et D

C) Vrai

D) Faux

E) Faux

QCM 4: CD

A) Faux : c'est la même

B) Faux: dans la 1ère étape on fragmente aussi notre ADN

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 5: AB

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : les brins reverse

D) Faux : le séquençage se fait directement sur la lame

E) Faux

QCM 6: AD

A) Vrai

B) Faux : fluorescence → Illumina ; ici c'est une variation de pH ++

C) Faux : les sphères sont sorti du microréacteur pour être misent dans une dans un puit qui se trouve sur une puce

D) Vrai

E) Faux

QCM 7: A

A) Vrai

B) Faux : certain variants n'auront aucun impact, d'où l'importance de l'interprétation

C) Faux: on a une PCR clonale dans les 2 cas

D) Faux: la NGS est beaucoup plus rapide

E) Faux

QCM 8: BCD

- A) Faux: barres-codes
- B) <u>Vrai</u>
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9: AB

- A) <u>Vrai</u>
- B) Vrai
- C) <u>Faux</u> : la biotine interagi avec la streptavidine D) <u>Faux</u> : l'aimant intéragi avec la bille magnétique
- E) Faux

QCM 10: CD

- A) Faux: second cycle PCR
- B) Faux : c'est le fragment initial pas complémentaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11: AB

- A) Vrai
- B) <u>Vrai</u>
- C) Faux : J'ai inversé la définition de couverture et profondeur de lecture
- D) Faux : cf C
- E) Faux