



Correction du DM n° 3 : NGS

1/	BCD	2/	C	3/	BD	4/	ABCD	5/	CD
6/	ACD	7/	BD	8/	AC	9/		10/	
11/		12/		13/		14/		15/	

QCM 1 : BCD

- A) Faux : Ce sont des fragments de 200-400 pb
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : C

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

QCM 3 : BD

- A) Faux : c'est une sphère métallique
- B) Vrai
- C) Faux : ce ne sont pas des ddNTP puisque ce n'est pas la fluorescence qui est étudié mais bien les variations de pH
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : ABCD

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

QCM 5 : 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

QCM 6 : ACD

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

QCM 7 : BD

- A) Faux : en 2001 95% du génome a été séquencé grâce à des séquenceurs capillaires (projet qui a duré entre 1989 et 2003)
- B) Vrai
- C) Faux : pour la méthode thermo Fisher on parle de séquençage individuel
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : en 1993 apparaissent les séquenceurs automatiques de Sanger
- C) Vrai
- D) Faux : Les étapes dans l'ordre du dépistage prénatal non invasif sont : Extraction de l'ADN fœtal circulant, préparation des échantillons, amplification clonale, séquençage analyse informatique spécifique
- E) Faux