

Correction Devoir Maison UE11 Number 4

1/	C	2/	ABCD	3/	B	4/	A		
5/	ABCD	6/	ABC	7/	D	8/	ABCD	9/	ABC

QCM 1

Sans insert : $1600 - 600 = 1000$ et $3800 - 1000 = 2800$

Avec insert : $1600 - 600 + 400 = 1400$ et $3800 - 1000 = 2800$

QCM 2 : Réponses A, B, C et D

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

QCM 3 : Réponse B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : extrémités sortantes 5' de l'insert et non du vecteur
- D) Faux : extrémités sortantes 5' de l'insert et non du vecteur
- E) Faux

QCM 4 : Réponse A

- A) Vrai : l'amplicon du patient A a migré plus loin que celui du patient B donc l'amplicon du patient A est plus léger que celui du patient B
- B) Faux
- C) Faux : au niveau de la piste 3 (témoin négatif), il y a présence d'un fragment, ce qui signifie qu'il y a eu contamination lors de la PCR
- D) Faux : pas en fonction de leur séquence nucléotidique mais en fonction de leur poids moléculaire !
- E) Faux

QCM 5 : Réponses A, B, C et D

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : il n'y a pas d'ampicilline sur la boîte d'agar (*lisez bien l'énoncé !*)
- E) Faux

QCM 6 : Réponses A, B et C

- A) Vrai : promoteur spécifique des vecteurs d'expression
- B) Vrai : origine de réplication SV40 = origine de réplication spécifique des eucaryote
- C) Vrai
- D) Faux : les vecteurs utilisés pour les procaryotes ont aussi un site multiple de clonage = polylinker ! (*lisez bien l'énoncé : « à la différence... »*)
- E) Faux

QCM 7 : Réponse D

Northern Blot → ARN

Western Blot → Protéines

Southern Blot → ADN

QCM 8 : Réponses A, B, C et D

- A) Vrai : par exemple par Phosphate Calcium, Liposomes artificiels..
- B) Vrai (méthode physique)
- C) Vrai (méthode physique)
- D) Vrai (infection)
- E) Faux

QCM 9 : Réponses B et C

- A) Faux : paires de bases dans une protéine ? Bah voyons !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux