

**Tutorat DM2: CORRECTION BIOCELL – La**  
**Microscopie**  
**Tutorat 2014-2015**



**QCM1 : C**

- A) Faux : Résolution minimale (voir diapo ronéo 2 page 2)
- B) Faux : 200 nm
- C) Vrai
- D) Faux : Contigu et pas non contigu
- E) Faux

**QCM2 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ils sont colorés, car les cellules sont transparentes, elles laissent passer la lumière
- E) Faux

**QCM3 : BC**

- A) Faux : justement on peut voir les différentes structures des cellules vivantes non fixées
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il retarde la lumière
- E) Faux

**QCM4 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : résolution minimale de 200nm
- C) Faux : elle peut la restaurer sous la forme de lumière fluorescente, c'est la lumière d'émission
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM5 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 3 AA
- D) Faux : Absorbe dans le bleu et émet dans le vert
- E) Faux

**QCM6 : BD**

- A) Faux : NON RADIATIF, sans émission de lumière, non détectable !
- B) Vrai
- C) Faux : Elles doivent être très proches, de moins de 10nm.
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM7 : CD**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : cela revient à dire que l'on suggère que la protéine OKLM est membranaire
- D) Vrai : cela revient à dire que l'on démontre que la protéine OKLM-GFP est membranaire

E) Faux

**QCM8 : ACD**

A) Vrai

B) Faux : la partie entre parenthèse correspond aux parties variables de l'anticorps, pas aux parties constantes !

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM9 : AB**

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : C'est la voie exogène qui utilise l'enzyme HGPRT

D) Faux : C'est valable pour la voie endogène

E) Faux

**QCM10 : ABCD**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux : du cours ☺

**QCM11 : D**

A) Faux : 0,2 nm

B) Faux : C'est l'inverse

C) Faux : seulement deux, la microscopie à force atomique ne fait pas partie de la microscopie électronique

D) Vrai

E) Faux

**QCM12 : ACD**

A) Vrai

B) Faux : résine très rigide (#pascommelesfessesdePablo)

C) Vrai

D) Vrai : Voir le schéma de la prof

E) Faux

**QCM13 : E**

A) Faux : c'est la microscopie électronique à balayage

B) Faux : c'est microscopie électronique à transmission

C) Faux : microscopie électronique à ~~balayage~~ -> à transmission

D) Faux : à NE PAS laisser passer les électrons

E) Vrai

**QCM14 : ACD**

A) Vrai

B) Faux : 10nm

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM15 : ABD**

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : on peut utiliser l'échantillon à l'air, c'est sa particularité

D) Vrai

E) Faux