Tutorat Rennais

Campus Santé de Rennes 1

2 Avenue du Professeur Léon Bernard

35043 Rennes Cedex

          Année universitaire 2021/2022

PASS

**QCMs en ligne**

**UE2- biologie cellulaire**

Ce questionnaire comprend 1 page de questions comprenant 2 questions numérotées de 1 à 2.

Pour chaque question, une ou plusieurs propositions sont exactes. Noircissez la ou les case(s) correspondant à la ou aux propositions exactes. Seules seront comptabilisées comme bonnes, les réponses dont toutes les propositions exactes, et seulement celles-ci, auront été cochées.

1. **A propos de la microscopie optique :**
	1. Elle présente une bonne résolution.
	2. Elle ne permet que l’observation de coupes tissulaires.
	3. La microscopie à transmission repose sur l’émission d’électrons qui traversent l’échantillon.
	4. Le DAPI colore les noyaux en bleu.
	5. Lors de la préparation de l’échantillon, les aldéhydes servent à la fixation.
	6. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

|  |
| --- |
| Réponse : DE1. FAUX : elle présente une faible résolution.
2. FAUX. Elle permet aussi l’observation de cellules vivantes en culture.
3. FAUX. LA microscopie à transmission est basé sur une source lumineuse qui traverse l’échantillon
4. VRAI.
5. VRAI.
 |

**2. À propos de l’exocytose :**

 A. On décrit deux types d’exocytoses : constitutive et régulée.

 B. L’exocytose régulée est déclenchée par divers signaux.

 C. L’exocytose permet l’importation des molécules dans le milieu intracellulaire.

 D. La fonction de l’exocytose constitutive est de renouveler la MP et la matrice extracellulaire.

 E. La gelsoline active la dégradation des microtubules présents sous la MP.

 F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

|  |
| --- |
| Réponse : ABD1. VRAI.
2. VRAI, elle est déclenchée par 2 types de signaux : une liaison ligand/récepteur ou dans les neurones par une dépolarisation de la membrane.
3. FAUX, l’exocytose permet l’exportation des molécules dans le milieu extracellulaire.
4. VRAI.
5. FAUX, elle active la dégradation des microfilaments.
 |

