Questions

1. À quoi sert la division cellulaire?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Pour se diviser la cellule passe par un cycle cellulaire (série de réaction et de transformation) :

Voici les étapes de ce cycle :



http://www.snv.jussieu.fr/bmedia/cyclecellBM/index.htm

Que se passe t-il pendant :

La phase G1 : ………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

La phase S : …………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

La phase G2 : ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

La phase M : ………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. La phase M correspond à la mitose et la cytocinèse

Quelles sont les étapes de la mitose :

…………………………………………………………

……………………………………………………………

…………………………………………………………..

……………………………………………………………

1. Schématiser l’aspect des cellules pendant ces phases :
2. Pendant la phase S, on parle de la réplication de l’ADN

Que signifie : la réplication de L’ADN?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Quelle est l’enzyme de la réplication?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………..