**Questions cours 18.09 classe 3A**

1.- a) Dans quel sens le brin codant est-il lu par l’enzyme principale de la transcription ?

 b) Nommer l’enzyme principale qui intervient lors de la transcription.

 c) Citer les deux rôles de l’enzyme principale de la transcription.

2.- a) Où le complexe d’initiation se forme-t-il sur l’ADN ?

 b) Nommer les éléments qui aident l’enzyme principale de la transcription lors de l’initiation.

 c) Citer les deux événements qui se déroulent lors de l’initiation de la transcription.

3.- a) Dans quel sens la molécule d’ARN est-elle fabriquée ?

 b) Pourquoi la double hélice d’ADN est-elle déroulée et séparée sur environ 20 nucléotides à la fois ?

 b) Quel est le déclencheur de la terminaison ?

4.- a) Nommer l’ARN à la fin de la troisième étape de la transcription.

b) Nommer le processus qui intervient à la fin de la transcription au cours duquel l’ARN est modifié.

5.- Expliquer les deux modifications que l’ARN subit lors du processus nommé à la question 4b.