**Questions cours 12.03 classe 1D**

1.- a) Dans quel sens (par rapport à l’eau) circule le sang dans les branchies des poissons ?

 b) Quel est l’avantage de ce type de fonctionnement ?

2.- Nommer les 4 parties du système respiratoire chez les insectes.

3.- a) Nommer les deux parties de la surface d’échanges chez les insectes.

 b) Nommer le processus chimique qui permet le passage de l’oxygène et du gaz carbonique à travers la surface d’échanges.

4.- Quelles sont les deux conditions nécessaires au processus chimique nommé à la question 3b ?

5.- Expliquer sur quoi est basée l’entrée et la sortie d’air du système trachéen.