

## Correction DNB Blanc L'angine de Léa

### Question 1 :

- A1
- B2
- C1
- D3

### Question 2 : A l'aide du document 1, déterminer si l'angine de Delphine est virale ou bactérienne (5 points)

**JE VOIS QUE** : le résultat du test affiche une seule bande (2 pts), ce qui signifie qu'il est négatif (1 point)

**ON SAIT QUE** un résultat négatif correspond à une angine virale.

**DONC** c'est une angine virale (1 point)

Démarche (je vois que...donc) : 1 point.

### Question 3 : En utilisant les données extraites du doc 2, justifier le choix du médecin de ne pas donner d'antibiotiques pour soigner Delphine (5 points)

**JE VOIS QUE** avec ou sans antibiotiques, la quantité de virus infectant les cellules reste la même au cours du temps (3 points)

Chiffres : 10h = 8 virus, 15h = 100 virus (1 point)

**DONC** les antibiotiques n'ont pas d'action sur le nombre de virus. (1 point)

### Question 4 : A l'aide de l'ensemble des documents, reconstituer le raisonnement suivi par le médecin, permettant d'expliquer pourquoi il n'a pas prescrit d'antibiotiques (8 points)

Docs 1 et 2 déjà étudiés donc on reprend juste les conclusions

Doc 1 : Delphine a une angine virale (1 point)

Doc 2 : Les antibiotiques n'ont pas d'effets sur les virus (1 point)

Doc 3 : pas encore étudié donc à faire :

**JE VOIS QUE** au cours du temps, de moins en moins de bactéries sont tuées par les antibiotiques (2 points)

Exemple : Klebsiella : 100% tuées en 2002, 77,4% tuées en 2012 (1 point)

Donc il y a diminution de l'efficacité des antibiotiques au cours du temps (1 point)

**DONC** le médecin a eu un comportement responsable en ne prescrivant pas d'antibiotiques (1 point)

Documents cités : 1 point