

Nom :
Prénom :

Je teste mes connaissances : 10pts

Exercice : I

3pts

1- Définir :

- 1- Contamination :
- 2- Pathogène :
- 3- toxine :

Exercice : II

6pts

Souligner la ou les phrases justes :

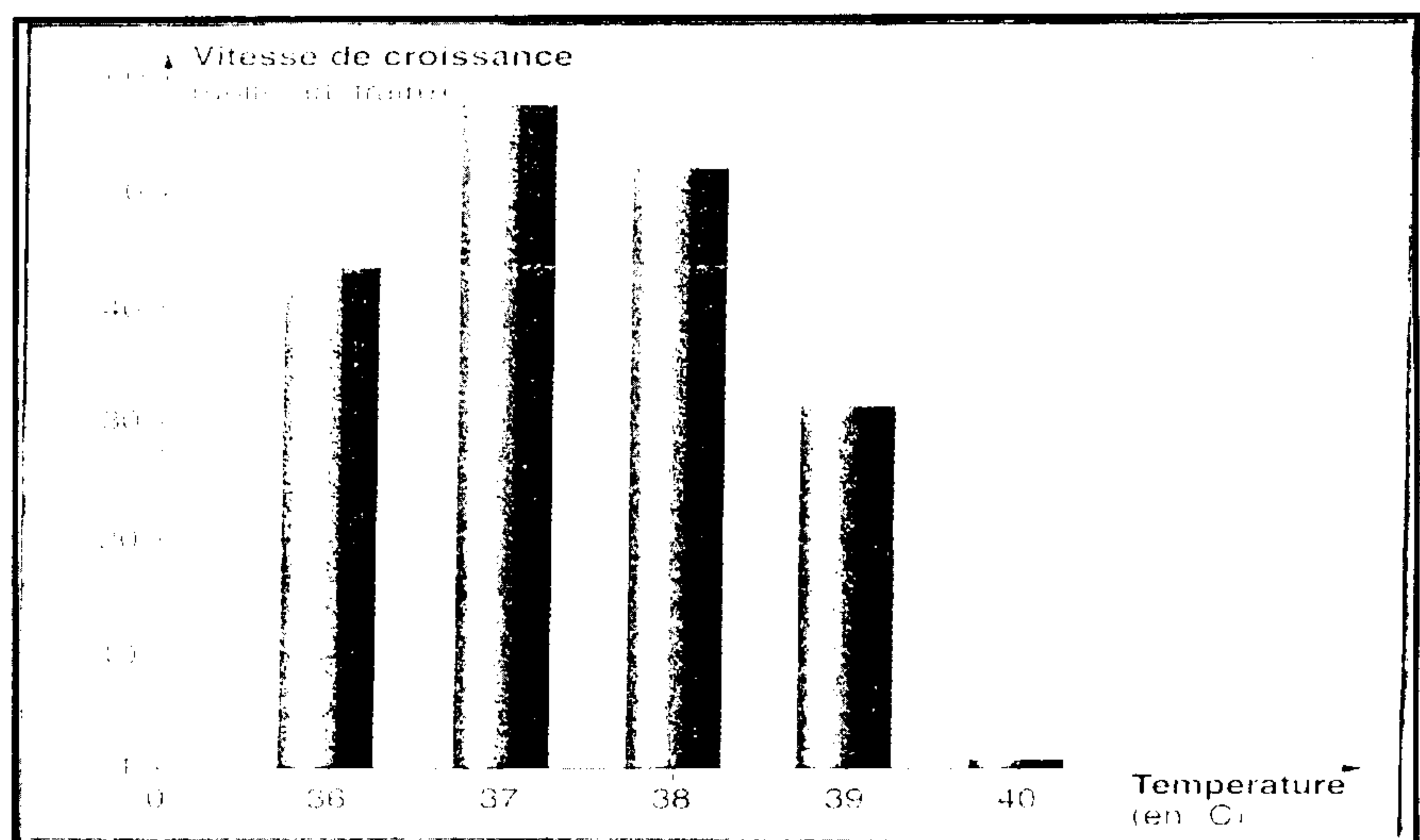
- 1- L'eau peut contenir des micro-organismes mais pas l'air.
- 2- Toutes les bactéries peuvent engendrer des maladies.
- 3- Les antibiotiques sont efficaces contre tous les micro-organismes.
- 4- Pour connaître la nature du micro-organisme responsable d'une infection chez un malade, on réalise un antibiogramme.
- 5- l'asepsie est la destruction des micro-organismes au niveau d'une plaie, afin d'éviter une infection
- 6- Les virus se multiplient à l'intérieur de la cellule.

Appliquer des connaissances et des savoir-faire

Exercice : III

10pts

→ Lors d'une méningite (maladie infectieuse due à la multiplication d'une bactérie, le méningocoque), la fièvre, c'est-à-dire l'augmentation de la température corporelle, reste élevée.
→ On étudie en laboratoire la vitesse de croissance de cultures de méningocoques placés à des températures différentes.



- 1- Indiquez comment varie la vitesse de croissance des bactéries lorsque la température augmente ? 3pts
.....
- 2- Précisez pour quelle température corporelle la vitesse de croissance est maximale, minimale. 4pts
.....
- 3- Montrez en quoi la fièvre constitue un moyen de lutte de l'organisme contre l'infection. 2pts
.....
- 4- Quel est le mode de multiplication d'une bactérie ? 2pts
.....