*Chapitre 1 : Les dangers rencontrés par notre organisme.*

**CE QU'IL FAUT SAVOIR ET CE QU'IL FAUT SAVOIR FAIRE**

| **Il faut savoir…** | | |
|---|---|---|
| 1 | …expliquer : microbe, microorganisme, pathogène, parasite intracellulaire, contamination, infection, septicémie. | |
| 2 | …citer les conditions favorables à la formation de colonies. | |
| 3 | …citer l'ordre de taille d'une bactérie, d'un virus. (c'est-à-dire l'unité de mesure et les conversions associées, et donc les puissances de 10 : $10^3$ ; $10^{-3}$ ; $10^6$ ; $10^{-6}$) (1micromètre = 1µm =$10^{-3}$ mm ; 1nanomètre = 1nm=$10^{-6}$ mm). | |
| 4 | …citer les voies de contamination, les barrières biologiques franchies pour chacune de ces voies. | |
| 5 | …raconter brièvement le comportement des virus dans notre organisme. | |
| 6 | …citer les deux modes d'infection par les bactéries. | |
| 7 | …citer des exemples de moyens permettant de limiter la présence de microbes dans notre environnement, d'éviter la contamination, de limiter les risques d'infection, de soigner une infection. | |
| 8 | …expliquer ce qu'un un antibiotique. | |
| 9 | …citer le nom du scientifique qui a découvert le 1er antibiotique et situer cette découverte dans le temps. | |
| 10 | …tirer des informations d'un texte et les organiser dans un tableau. | |
| 11 | …formuler des hypothèses. | |
| 12 | …proposer une expérience pour tester une hypothèse donnée. | |
| 13 | …écrire le résultat d'une expérience et en déduire la conclusion. | |
| 14 | …calculer la taille réelle en utilisant l'échelle d'un document. | |
| 15 | **…réaliser un graphique (cf. devoir maison)** | |
| 16 | …écrire sans faute d'orthographe les mots de la leçon : µm, nm, bactérie, virus. | |
| 17 | …expliquer : microbe, microorganisme, pathogène, parasite intracellulaire, contamination, infection, septicémie. | |