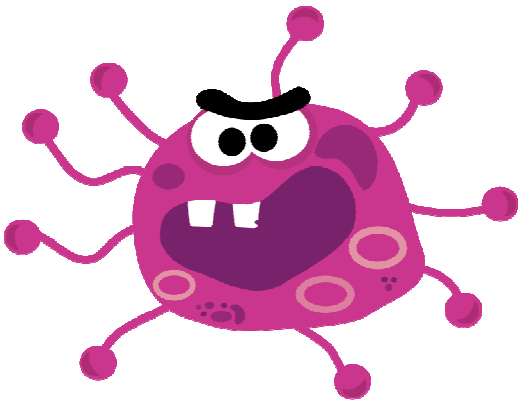


Qu'est qu'un virus ? (niveau difficile)

Un **virus** est une entité biologique nécessitant un hôte, souvent une cellule, dont il utilise le métabolisme et ses constituants pour se répliquer. On le considère de plus en plus comme faisant partie des acaryotes.

Les virus existent sous une forme extra-cellulaire (unité matérielle indépendante appelée alors *virion*) ou intra-cellulaire (virus intégré sous forme dormante ou détournant activement la machinerie cellulaire au profit de saréplication). Sous la forme intracellulaire (à l'intérieur de la cellule hôte), les virus sont des éléments



génétiques qui peuvent se répliquer de façon indépendante par rapport au chromosome, mais non indépendamment de la cellule hôte.

Sous la forme extracellulaire, les virus sont des objets particuliers, infectieux, constitués au minimum d'unacide

nucléique englobé dans une capside de protéines. Une enveloppe est souvent présente chez plusieurs virus.

Selon certaines définitions courantes du vivant (entité matérielle réalisant les fonctions de relation, nutrition, reproduction), les virus ne seraient pas des êtres vivants.

La *virologie* est la science qui étudie les virus. Elle est étudiée par des *virologues* ou *virologistes*. Le mot *virus* est issu du latin *virus*, qui signifie « poison ». Se terminant par un s, il ne prend pas de marque particulière au pluriel en français.

Qu'est qu'un virus ? (niveau moyen)



Un virus est un micro-organisme qui transmet une maladie à un être vivant (animal, plante, bactérie, etc.)

Certains virus sont contagieux et se propagent d'individu en individu.

Un **micro-organisme** est un minuscule organisme d'origine animale ou végétale.

En biologie, le terme **organisme** désigne l'ensemble des organes d'un être vivant et, par métonymie, l'être vivant lui-même.

<http://fr.wikimini.org/wiki/Virus>