**L’immunité spécifique (ou adaptative)**

Rappel : La phagocytose

Certains leucocytes sont doués de **PHAGOCYTOSE**, on les appelle les **PHAGOCYTES**. Lors de la phagocytose, le phagocyte adhère à la bactérie ou aux cellules mortes de l’organismes et absorbe le micro-organisme. Celui-ci est ensuite digéré par des **ENZYMES**dans la cellule. Enfin, les déchets issus de la digestion du micro-organisme seront expulsés.

<https://www.youtube.com/watch?v=Hdl-u1vnCmo>



# I – Lymphocytes B, anticorps et les antigènes : une histoire de spécificité

Anticorps = molécule en forme de Y produite par les lymphocytes qui se fixe sur les antigènes, les neutralisent et facilitent la phagocytose

Antigène = molécule qui est reconnue comme étrangère par l’organisme et qui déclenche une réaction de défense. Les antigènes sont portés par les microbes.

Un anticorps donné est SPÉCIFIQUE à un antigène donné !

–> Notion de séropositivité et séronégativité



# II - Les lymphocytes T : les tueurs

Une fois que les cellules infectées sont identifiées par des anticorps, les lymphocytes T entrent en jeu.

Les lymphocytes T (ou cytotoxique) détruisent directement les cellules étrangères. Les cellules cibles sont des cellules contre lesquelles l’attaque du système immunitaire est dirigée (cellule infectée par un virus, cellule greffée ou cellule cancéreuse).

Les lymphocytes se multiplient dans les ganglions lymphatiques





# III – Le VIH, un danger toujours présent.

<https://www.sida-info-service.org/>

N’oubliez pas, le sexe n’est pas mauvais, mais il est débile de mettre en vie en jeu pour 2€\*…

\*Prix moyen d’un préservatif norme NF

Un petit logiciel sur le VIH : <ftp://garonne.ac-toulouse.fr/pub/svt/tpbio/VIH1.exe>

# IV – Les vaccins et la mémoire immunitaire : « Never forget »

<https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-memoire-immunitaire-44.html>

<https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-vaccination-75.html>

