

## OBJECTIFS

- Définir le mode de propagation du virus du SIDA ;
- Participer à la lutte contre le SIDA.

## PRECIS DE COURS

Le SIDA est le stade ultime de l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH).

Le mot SIDA est l'abréviation du Syndrome d'Immuno-Déficience Acquise.

Le virus du Sida (VIH) pénètre dans le corps par voie sexuelle, sanguine ou est transmis de la mère à l'enfant. Ce virus va ensuite envahir certains éléments du système immunitaire de l'organisme : les lymphocytes T4, qui jouent un rôle fondamental dans la défense de l'organisme contre les microbes.

### Le rôle de des lymphocytes T4

Les lymphocytes T4 sont une catégorie de lymphocytes T qui coordonnent l'ensemble des défenses immunitaires. S'ils sont absents, il n'existe plus de défense, ni part les anticorps ni par les lymphocytes tueurs.

Lorsque le nombre de lymphocytes T4 devient trop faible, des maladies profitent de l'affaiblissement des défenses pour s'installer : ce sont des maladies opportunistes.

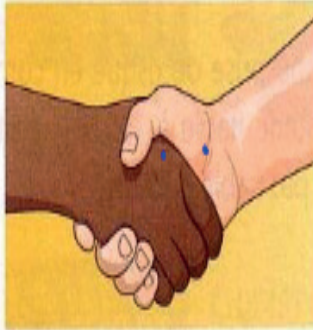
## Activité 1

### Document 1 : le VIH Sida

3. Blessure par tout objet souillé de sang contaminé



4. Poignée de main



5. De la mère contaminée à l'enfant



virus du sida     syphilis

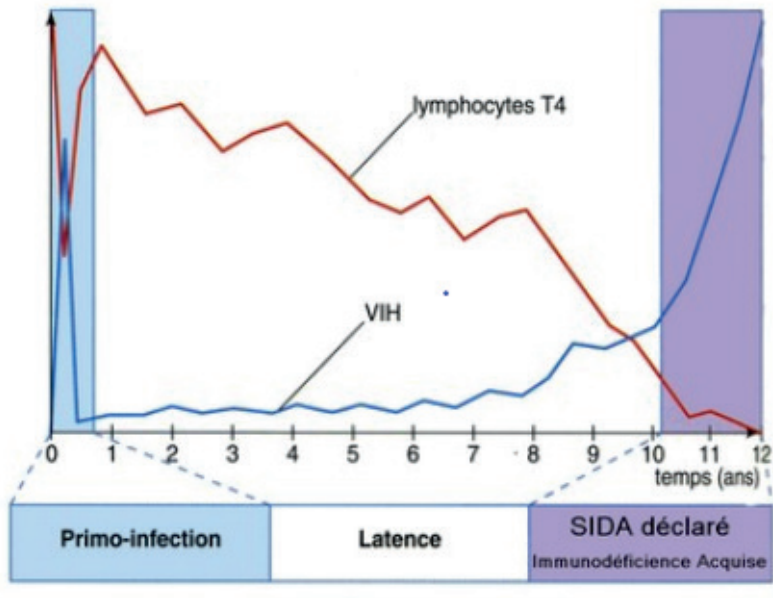
6. Blessure par tout objet souillé de sang contaminé



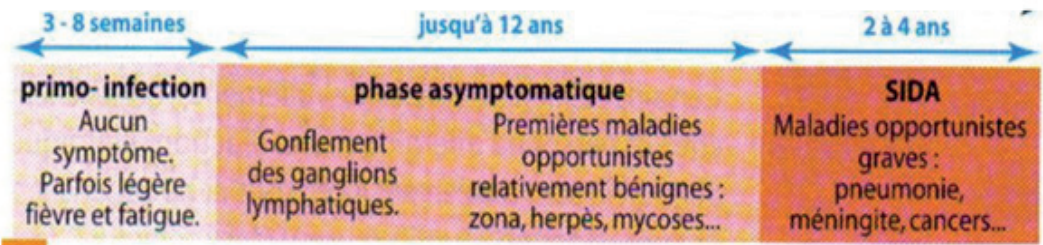
Indiquez les trois principaux modes de contamination du VIH Sida en vous aidant du document 1.

## Activité 2

Un patient infecté par le VIH a subi des analyses sanguines durant 12 ans. Les médecins ont mesuré son taux de lymphocyte T4 (faisant partie des globules blancs) ainsi que la quantité de virus présents dans le sang.



<https://studylibr.com/doc/3702982/exercice-ii.202-un-patient-infect%C3%A9-par-le-vih-a-subir-des-...>



- 1) Expliquez la différence des mots SIDA et VIH.
- 2) Que représente le graphe.
- 3) Décrivez les périodes d'évolution de la maladie SIDA.
- 4) Expliquez l'évolution du nombre de LT4 et du VIH produit entre 1 an et 12 ans.
- 5) Déduisez les conséquences néfastes de l'infection au VIH Sida.
- 6) Justifiez les mesures à adopter pour éviter une contamination à la VIH SIDA.

## Activité 3

Elaborez des messages de sensibilisation destinés aux adolescents pour la lutte contre le SIDA.