

<b>EXERCICE DE REMÉDIATION - 3<sup>ème</sup></b>		<b>33-Ra107</b>
Partie du programme	Risque infectieux et protection de l'organisme	
Capacité	Raisonnement.	
	Réaliser une synthèse.	
Pré requis	Connaître le principe d'un schéma fonctionnel.	

Titre : Schéma-bilan des réactions immunitaires

### ÉNONCÉ

Les micro-organismes (**bactéries et virus**) issus de notre environnement peuvent franchir la peau ou les muqueuses : c'est la **contamination**.

Après contamination, les microorganismes se multiplient au sein de l'organisme : c'est l'**infection**.

Le **système immunitaire s'active** alors et reconnaît la présence d'éléments étrangers dans l'organisme grâce à :

- Une **réaction rapide** : la **phagocytose** (réalisée par les **phagocytes**) qui permet le plus souvent de **stopper l'infection**
- Une **réaction lente** : des lymphocytes **reconnaissent spécifiquement l'antigène** puis **se multiplient** rapidement dans certains organes et le **mettent en mémoire**; ce sont :
  - les **lymphocytes B** qui sécrètent dans le sang des molécules nommées **anticorps**, capables de participer à la **neutralisation des microorganismes** et de favoriser la **phagocytose**
  - les **lymphocytes T** qui **détruisent par contact les cellules infectées** par un virus.

Après lecture du texte et en vous aidant des mots apparaissant en gras et de vos connaissances, compléter la construction du schéma fonctionnel (avec un système de cadres et de flèches) des réactions immunitaires dans l'organisme humain.

