

EXERCICE DE REMÉDIATION - 3^{ème}		33 C-102C
Partie du programme	Risque infectieux et protection de l'organisme.	
Capacité	Communiquer en Français.	
	Rédiger un texte court (réponse, conclusion).	
Pré requis	Avoir compris la phagocytose.	

Titre : Phagocytose

CORRIGÉ

Notre organisme possède des cellules spécialisées chargées de la destruction des micro-organismes qui nous envahissent. Ces cellules sont des phagocytes (**document C**).

Les phagocytes sont capables de s'approcher de microbes, par exemple une bactérie, représentée en rose sur le **document B**. Au contact de la bactérie, la membrane plasmique du phagocyte se déforme en plusieurs prolongements cytoplasmiques qui entourent la bactérie. Cette dernière se trouve alors incorporée dans une vésicule à l'intérieur du phagocyte (**document A**). Dans la vésicule, la bactérie est attaquée par des substances digestives qui la détruisent. Les déchets de la destruction de la bactérie sont ensuite expulsés hors de la cellule.

Les phagocytes participent ainsi efficacement à l'élimination des microorganismes susceptibles de nous envahir. Cependant pour certains microbes la phagocytose peut-être insuffisante et l'organisme devra alors faire appel à d'autres moyens de défense.