

Chapitre 4 : Notre système de défense contre les micro-organismes		CYCLE 4 3ème
Activité 2 : Découverte de différents acteurs du système immunitaire		
Domaines de compétences travaillés	D1 : Des langages pour communiquer D4 : Pratiquer des démarches scientifiques	




Vous allez jouer à un « serious game » qui va vous permettre de vérifier votre hypothèse sur le rôle des leucocytes et de comprendre comment réagit votre organisme lors d'une infection.

Voici le lien et le QRcode pour jouer à « leucowar » <https://frama.link/Lq4eAzYJ>



Attention à bien lire tout ce qui est écrit dans le jeu cela te permettra de remplir les questions ci-dessous.

1. Remplis le tableau ci-dessous grâce aux informations trouvées dans le jeu.
(Les cellules sentinelles ne sont pas représentées dans le tableau car elles ne sont pas au programme)

Catégorie cellulaire	Fonction, mode d'action
Globule Rouge (hématie) 	Transporte le dioxygène. Ne joue pas de rôle particulier dans la réponse immunitaire.
	
	

2. D'après ce jeu, valide ou non ton hypothèse sur le rôle des leucocytes réalisée dans l'activité 1
3. Explique pourquoi on dit que le phagocytose est une réaction de défense non spécifique au micro-organisme (la réponse est dans le jeu).

Chapitre 4 : Notre système de défense contre les micro-organismes		CYCLE 4 3ème
Activité 2 : Découverte de différents acteurs du système immunitaire		
Domaines de compétences travaillés	D1 : Des langages pour communiquer D4 : Pratiquer des démarches scientifiques	




Vous allez jouer à un « serious game » qui va vous permettre de vérifier votre hypothèse sur le rôle des leucocytes et de comprendre comment réagit votre organisme lors d'une infection.

Voici le lien et le QRcode pour jouer à « leucowar » <https://frama.link/Lq4eAzYJ>



Attention à bien lire tout ce qui est écrit dans le jeu cela te permettra de remplir les questions ci-dessous.

2. Remplis le tableau ci-dessous grâce aux informations trouvées dans le jeu.
(Les cellules sentinelles ne sont pas représentées dans le tableau car elles ne sont pas au programme)

Catégorie cellulaire	Fonction, mode d'action
Globule Rouge (hématie) 	Transporte le dioxygène. Ne joue pas de rôle particulier dans la réponse immunitaire.
	
	

2. D'après ce jeu, valide ou non ton hypothèse sur le rôle des leucocytes réalisée dans l'activité 1
3. Explique pourquoi on dit que le phagocytose est une réaction de défense non spécifique au micro-organisme (la réponse est dans le jeu).