

Évaluation sommative

Contexte : Luc a pris rendez-vous avec le docteur House car le matin, en se réveillant, il avait mal à la gorge et de la fièvre. Le médecin l'ausculte et repère un gonflement de ses ganglions. L'absence d'explications claires pousse Luc à chercher les raisons de ce gonflement. Sa meilleure amie Hawa est une excellente élève qui lui explique les raisons de ce symptôme.

Consigne : Imagine puis rédige les explications qu'Hawa pourrait fournir à Luc sur les raisons du gonflement de ses ganglions.

Capacités : Restituer ses connaissances sur le fonctionnement du vivant
Communiquer de manière adaptée à l'écrit (Item 4)

Contexte : Après quelques jours, Luc ne se sent toujours pas bien. Il retourne voir le docteur qui demande à son assistante Cameron de pratiquer un test microbiologique de fond de gorge et une analyse sanguine. Son père l'aide à comprendre les résultats de ses examens.

Documents proposés : Test microbiologique avec bandelettes-tests + Tableau comparant les résultats d'analyses sanguines (sain et malade)

Consigne : Utilise ces analyses afin de montrer que Luc est bien malade.

Capacités : Extraire les informations utiles de documents : tableau, analyses (Item 1)
Communiquer à l'écrit (Item 4) ou Organiser les informations pour les utiliser (Item 1)
Restituer ses connaissances sur le fonctionnement du vivant

Contexte : A la maison, Luc explique à sa sœur malade le rôle des globules blancs : « T'inquiète, les phagocytes vont détruire les bactéries responsables de ton angine ». Il lui montre alors des photos sur l'action des phagocytes. Voyant qu'elle ne comprend pas, il réalise des schémas montrant les étapes de la phagocytose.

Documents proposés : Photographies de la phagocytose

Consigne : Réalise le schéma montrant les étapes de la phagocytose que Luc présente à sa sœur.

Capacités : Extraire les informations utiles de documents : photographie (Item 1)
Construire en respectant des conventions ; un schéma (Item 2)
Communiquer par une représentation adaptée (Item 4)

Contexte : Le lendemain au collège, Ahmed explique à Luc qu'il a eu une angine mais que celle-ci était virale. Le docteur Sheperd ne lui a pas donné de traitement. Luc semble interloqué et ne comprend pas comment il a pu guérir. Ahmed lui montre une photographie de l'action des lymphocytes et un graphique de la quantité de lymphocytes et de cellules infectées en fonction du temps..

Documents proposés : Photographies du baiser de la mort + Graphique montrant l'évolution du nombre de LT et de cellules infectées

Consigne : A l'aide de tes connaissances et en utilisant les documents, rédige un paragraphe démontrant à Luc que le corps est capable d'éliminer le virus à l'origine de l'angine sans l'intervention de médicaments.

Capacités : Extraire les informations utiles de documents (Item 1)
Organiser les informations pour les utiliser (Item 1)
Exploiter les résultats (Item 3)
Communiquer à l'écrit (Item 4)