

CONSIGNE : Détermine l'origine de l'angine de Mr Gémal et Mme Malfichu (c'est-à-dire est-ce que leur angine est causée par une bactérie ou un virus ?) Justifie ta réponse.

Document : Test de diagnostic rapide de l'angine

Un test de l'angine permet de déterminer si l'origine de l'angine est virale ou bactérienne. Il n'est pas douloureux et ne prend que quelques minutes. Pour réaliser ce test, le médecin fait un prélèvement au niveau de la gorge du patient avec un écouvillon (sorte de grand coton-tige). Celui-ci est ensuite placé dans un tube qui contient quelques gouttes de réactif (= substance mettant en évidence la présence d'un élément chimique). Une bandelette de papier sensible à ce réactif est ensuite placée dans ce tube.

Résultats possibles sur les bandelettes

Test négatif Test positif

Résultats des tests d'angine

Mr Gémal	Mme Malfichu

L'apparition de traits sur la bandelette permet de déterminer l'origine d'une angine.

- Si le **test est positif**, il s'agira d'une angine causée par une **bactérie**.
→ L'angine est dite « rouge ».
- Si le **test est négatif**, il s'agira d'une angine causée par un **virus**.
→ L'angine est dite « blanche ».

Production élève 1

~~L'angine de Mr Gémal est positif,~~
l'angine de Mr Gémal a été causée par une bactérie. (L'angine est dite rouge)
- l'angine de Mme Malfichu est négatif, l'angine de Mme Malfichu a été causée par un virus. (L'angine est dite blanche)

Production élève 2

pour Mme Malfichu le test est négatif l'angine est causée par un virus. parce qu'il y a pas la zone de test et l'angine est dite « blanche »
pour Mr Gémal le test angine est positif c'est une bactérie. parce qu'on voit la zone de test et l'angine est dite « rouge »