

Commentaire argumenté
Les anticorps ont une action spécifique

Abréviations utilisées :

anticorps : Ac

antigène : Ag

Partie du texte	Ce qui doit être écrit	Comment faire	Réponse possible
Introduction	Définition mots importants du sujet et/ou situation donnée.	Repère le(s) mot (s) important (s) et écris leur définition. Rappelle le contexte si nécessaire.	Anticorps : molécule produite par un lymphocyte, et à laquelle se fixe un antigène. Spécifique : veut dire que un anticorps n'est efficace que pour un type d'antigène. Contexte : réponse immunitaire.
	Rappel du sujet	Recopie la question/consigne	Argumenter la phrase : « Les anticorps ont une action spécifique ».
Développement	Etude de chaque document, l'un après l'autre (ici, il n'y en a qu'un)	Document : Présentation rapide (nature, sujet, source)	Tableau présentant des résultats d'expériences avec des anticorps, menées sur des souris
		L'information utile apportée par le document (argument). <i>Attention si c'est une expérience, il faut en donner les résultats et les interpréter.</i> Cette étape est le « je vois que »	L'expérience 1 montre que la plupart des souris auxquelles on injecte le bacille de la diphtérie meurent. Interprétation : Les souris n'ont pas le temps de produire des Ac (ou les AC ne sont pas efficaces). L'expérience 2 montre que si, au préalable, on leur injecte des Ac provenant d'une souris qui a survécu, alors les souris survivent. Interprétation : Les Ac se sont fixés aux bacilles de la diphtérie qui ont été détruits. L'expérience 3 montre que la plupart des souris ayant le bacille du tétanos et des Ac anti diphtérie meurent. Interprétation : Les Ac contre la diphtérie ne se sont pas fixés sur les bacilles du tétanos.
		Les connaissances utiles pour parfaire le raisonnement Cette étape est le « Je sais que »	Je sais que les anticorps permettent la fixation d'antigènes et facilitent ainsi la destruction des micro-organismes et la guérison
		Ce que tu peux en déduire Donc	Les Anticorps anti diphtérie n'agissent que contre les antigènes de la diphtérie
Conclusion	Reprendre l'idée principale de chaque document (ici un seul doc) pour répondre à la question		Le cas de la diphtérie nous permet de penser que les anticorps ont effectivement une action spécifique.