

PARTIE 1 - (8 points) *Immunologie*

Les connaissances ou notions attendues dans la restitution	Barème
Les anticorps membranaires : rôle de reconnaissance.	
Les anticorps membranaires permettent: - la reconnaissance spécifique d'un antigène par leurs parties 1 variables qui permettent de créer un site de reconnaissance tridimensionnel spécifique; - la sélection clonale des lymphocytes B spécifiques.	1,5
Schéma d'un anticorps (membranaire ou non) comportant: - les parties constantes et les parties variables; - les deux sites de fixation identiques et bien localisés; - les chaînes lourdes et chaînes légères	1,5
Les interleukines : rôle de communication	
- Les interleukines sont des molécules sécrétées par les LT4 après reconnaissance de l'antigène; - elles permettent la multiplication et la différenciation des LB en un clone de plasmocytes sécréteurs d'anticorps spécifiques à l'antigène.	1,5
Les anticorps circulants : rôle de neutralisation de l'antigène.	
- les anticorps circulants permettent la neutralisation de l'antigène bactérien en se fixant sur la bactérie formant ainsi un complexe immun; - les anticorps circulants ont la possibilité de fixer deux antigènes.	1,5
Schéma d'un complexe immun comportant deux sites de fixation antigéniques fixant chacun un antigène identique.	1
Forme de la restitution	
- Structuration du texte: introduction, développement, conclusion. - Schémas clairs et soignés accompagnés d'un titre.	1