EXAMEN D'IMMUNOLOGIE APPLIQUEE **TEMOUCHENT UNIVERSITY**

L2. SCIENCE ALIMENTAIRE **A.U 2021-2022**

NOM : **PRENOM :**

QCM : SOULIGNEZ LA RÉPONSE FAUSSE OU LES REPONSES FAUSSES. (10PTS)

1- L'immunogène est un:
- Anticorps
- Antigène
- Cellule
- Haptene

2- Le complement est:
- Un ensemble de protéines sériques.
- Le C1qrs est le premier fragment du complement
- Il complète la fonction des cellules T.
- A pour fonction principale la lyse de la bactérie.

3- La technique ELISA est:
- Le principe de fixation non spécifique d'un antigène à son anticorps
- La peroxydase est une enzyme qui fait partie du processus d'electrophorese
- Enzyme Linked ImmunoSorbent Assay
- Dégage un signal radioactif.

4- L'immunoprécipitation est:
- Réaction de précipitation
- Basée sur l'immunofluorescence.
- Sensible et spécifique
- La technique de Mancini est une immunoprécipitation très utilisée.

5- L'agglutination est:
- Une réaction Ag-Ac formant un amas
- Le sang d'un donneur de groupe A s'agglutine avec un receveur de groupe A.
- Le sang d'un donneur du groupe A s'agglutine avec un receveur du groupe B.
- Technique facile et peu couteuse.

II . QUESTION (10PTS)

Q 1 : Est- ce que les anticorps passent à travers le placenta de la maman au nouveau-né ? Précisez.

La majorite des Ac passent a travers le placenta , sauf les IgM dont le poids moleculaire est trop élevé.

Q2. Quelle est la différence entre la réponse monoclonale et polyclonale.

1-issu d'un seul clone CB.

2-issu de plusieures clones CB

Q3. Expliquez brièvement la différence entre la réponse primaire et secondaire.

La reponse primaire :non immediate -specifique-secrection des IgM suivie des IgG en second lieu.(reconnaissance)

La reponse secondaire : immediate-specifique-secretion en IgG en grande quantite et d'IgM.

(mémoire immunitaire)

Q4 : Si vous êtes amené a choisir une technique immunologique, laquelle vous prenez et pourquoi ?

ELISA : sensible et specifique

Q5. Comparez entre l'immunoprécipitation et l'ELISA en donnant un avantage et un inconvénient à chaque technique

	Avantage	inconvenient
Immunoprecipitation	Peu couteuse	pas sensible, pas specifique, consomme bq de temps
ELISA	couteuse	sensible,specifique