



Fiche pédagogique
GUIDE DE TRAVAIL POUR REMOBILISER LES CONNAISSANCES EN
IMMUNOLOGIE

1^{er} temps

Test libre : l'ESI est seul face à une feuille blanche et répond aux questions qui figurent au tableau. Il a 30 minutes. Ceci n'est pas une évaluation normative, simplement une méthode de science cognitive de récupération des connaissances pour ancrage.

2^{ème} temps :

Restitution et synthèse ensemble pour poser les bases de l'UE.

Question 1 :

1.1 Définir anticorps et antigène

1.2 Expliquez où se trouvent les antigènes et les anticorps.

Question 2 :

2.1 Citez dans l'ordre chronologique, les différentes barrières de défense de l'organisme puis explicitez votre réponse

2.2 Que se passe-t-il lorsque la dernière barrière de défense est altérée ?

Question 3 :

3.1 : Citez les 3 éléments figurés du sang

3.2 Citez les différents éléments figurés du sang qui constituent la formule leucocytaire (globules blancs) et leurs rôles.

Question 4

Donnez les définitions suivantes :

- **Hyperleucocytose**
- **Neutropénie,**
- **Thrombocytose,**
- **Thrombopénie**

Question 5 :

Expliquez la réponse inflammatoire à l'aide d'un schéma puis commentez-le

Question 6 :

Connaissez-vous un ou plusieurs médiateurs chimiques ?

Question 7 :

Quelles sont les cellules phagocytaires ?

Question 8 :

Expliquez à l'aide d'un schéma l'immunité adaptative

Votre schéma doit faire apparaître les différents acteurs dans l'immunité adaptative avec :

- **Le macrophage**
- **L'antigène**
- **Le lymphocyte T auxiliaire ou « helper » ou CD4**
- **La réponse à médiation cellulaire : lymphocytes TCD8 cytotoxique, lymphocytes T4 mémoire**
- **La réponse immune spécifique humorale : lymphocytes B**