

# Série de TD d'immunologie moléculaire

## L3 Génétique

Année universitaire 2024-2025

### Question 1

Comment la diminution des taux du GM-CSF affecte-t-elle la réponse immunitaire ? Comment est-il possible de mesurer cette diminution.

*Développez votre réponse*

### Question 2

Quel est le procédé technique utilisé par des chercheurs afin d'identifier les cellules dendritiques à activation alternative ? *Développez votre réponse*

### Question 3

Nous souhaitons connaître le niveau de déclenchement d'une cascade du complément chez une personne infectée par un pathogène. Pour cela nous disposons que du sang de la personne. *Expliquez le procédé expérimental à utiliser dans ce cas.*

### Question 4

Comment est-il possible que les neutrophiles jouent à la fois un rôle dans la réaction inflammatoire et anti-inflammatoire ? *Développez votre réponse*

### Question 5

A votre avis quel est l'impact de l'absence de l'expression de molécules d'adhérence CD11b (L-selectine) & CD18 (integrine), sur la réponse immunitaire ? *Développez votre réponse.*