

## BIOLOGIE MEDICALE (MEDECIN)

### (Les 2 sujets sont à traiter)

Epreuve de vérification des connaissances pratiques

Sujet n°1

**Vous recevez une demande de NFS pour une patiente de 65 ans vue en consultation pour une polyadénopathie avec splénomégalie. L'analyse montre le résultat suivant :**

|                      |                                   |             |            |
|----------------------|-----------------------------------|-------------|------------|
| <b>Leucocytes</b>    | <b><math>16.10^9/L</math></b>     | <b>PN</b>   | <b>20%</b> |
| <b>Hématies</b>      | <b><math>3,8.10^{12}/L</math></b> | <b>Ly</b>   | <b>68%</b> |
| <b>Hemoglobine</b>   | <b>105 g/L</b>                    | <b>Mo</b>   | <b>10%</b> |
| <b>Vgm</b>           | <b><math>100\mu 3</math></b>      | <b>Eo</b>   | <b>1%</b>  |
| <b>Plaquettes</b>    | <b><math>100.10^9/L</math></b>    | <b>Baso</b> | <b>1%</b>  |
| <b>Reticulocytes</b> | <b><math>200.10^9/L</math></b>    |             |            |

Question 1 :

Quelles sont les anomalies notables dans ce résultat ?

Question 2 :

Quels sont les principaux diagnostics que vous évoquez ?

Question n°3 :

Quels examens biologiques complémentaires préconisez-vous ?

## Sujet n°2

**Une fille de 21 ans étudiante se présente pour de violentes céphalées et une fièvre de 38.5°C.  
Elle signale une douleur pharyngée depuis 4 jours.  
L'examen clinique révèle un syndrome méningé franc.**

### Question n°1 :

Quel prélèvement biologique est indiqué dans cette situation ? Quelles sont les conditions de sa réalisation ?

### Question n°2 :

Quelles analyses allez vous pratiquer sur le prélèvement ?

### Question n°3 :

Décrivez les résultats possibles et l'agent pathogène qu'ils évoquent.

### Question n°4 :

**L'examen direct révèle un diplocoque Gram négatif.**

Quel est l'agent pathogène principalement en cause dans cette situation ?

Quelles sont les complications possibles ?

### Question n°5 :

Quelles sont les mesures à prendre immédiatement ?