

### Enoncé

Lors de la visite médicale annuelle à la médecine du travail, l'examen clinique de Monsieur A, 52 ans, retrouve une splénomégalie isolée.

Par ailleurs, son bilan biologique révèle la numération suivante :

Sg Leucocytes : 80 G/L	Formule leucocytaire :
Sg Erythrocytes : 4,7 T/L	Polynucléaires neutrophiles : 56 %
Sg Hémoglobine : 132 g/L	Polynucléaires éosinophiles : 2 %
Sg Hématocrite : 0,40	Polynucléaires basophiles : 8 %
Sg Plaquettes : 495 G/L	Lymphocytes : 5 %
	Monocytes : 2 %
	Métamyélocytes : 13 %
	Myélocytes neutrophiles : 10 %
	Promyélocytes : 3 %
	Blastes : 1 %

### Questions

#### QUESTION N° 1 :

Commenter ces résultats après avoir calculé les constantes érythrocytaires et en mentionnant les valeurs usuelles des paramètres biologiques.

#### QUESTION N° 2 :

Vers quel diagnostic vous orientent en priorité ces résultats ? Justifier votre réponse en listant les arguments.

#### QUESTION N° 3 :

Quels sont les examens biologiques complémentaires nécessaires pour poser ce diagnostic ? Quels en sont les résultats attendus ?

#### QUESTION N° 4 :

Une prise en charge thérapeutique est-elle indispensable ? Justifier votre réponse.

#### QUESTION N° 5 :

Quelle est la molécule de première génération utilisée en 1<sup>ère</sup> intention pour traiter cette pathologie ? Préciser la physiopathologie de cette maladie, le mécanisme d'action de cette molécule et le suivi du traitement.

#### QUESTION N° 6 :

Trois mois plus tard, le myélogramme révèle la présence de 12 % de blastes.  
Que pouvez-vous conclure en ce qui concerne l'évolution de la maladie de ce patient ?  
Comment expliquer ce résultat ? Que proposer pour la prise en charge thérapeutique ?