

Chapitre 2 : Notre système de défense contre les micro-organismes		CYCLE 4 3ème
Activité 1 : Reconnaître les signes d'une infection		
Domaines de compétences travaillés	D1 : Des langages pour communiquer D4 : Pratiquer des démarches scientifiques	

Chapitre 2: Notre système de défense contre les micro-organismes		CYCLE 4 3ème
Activité 1 : Reconnaître les signes d'une infection		
Domaines de compétences travaillés	D1 : Des langages pour communiquer D4 : Pratiquer des démarches scientifiques	

Voici une analyse de sang complète d'une personne qui présente une infection :

Voici une analyse de sang complète d'une personne qui présente une infection :

**LABORATOIRE D'ANALYSES MÉDICALES**  
203, rue Marcel Mérieux - 69007 Lyon

Date d'examen : 20/05/17

Docteur Watson  
1 bis rue des Hortensias  
69003 Lyon

Mme HUDSON Estelle  
32 Avenue de la Terre  
69007 Lyon

*Cellules du sang*

**EXAMEN DE SANG**

**NUMÉRATION GLOBULAIRE**

Leucocytes . . . : 12,2 x 1 000/μL [4 à 10]

Hématies . . . : 4,9 x 1 000 000/μL [4,6 à 5]

*Différents leucocytes*

**FORMULE LEUCOCYTAIRE**

Granulocytes . . : 5,1 x 1 000 000 000/L [2 à 8]

Lymphocytes . . : 7,8 x 1 000 000 000/L [1,5 à 4]

*Valeurs moyennes chez des personnes non malades*

*Valeurs usuelles (selon l'âge et le sexe)*

**LABORATOIRE D'ANALYSES MÉDICALES**  
203, rue Marcel Mérieux - 69007 Lyon

Date d'examen : 20/05/17

Docteur Watson  
1 bis rue des Hortensias  
69003 Lyon

Mme HUDSON Estelle  
32 Avenue de la Terre  
69007 Lyon

*Cellules du sang*

**EXAMEN DE SANG**

**NUMÉRATION GLOBULAIRE**

Leucocytes . . . : 12,2 x 1 000/μL [4 à 10]

Hématies . . . : 4,9 x 1 000 000/μL [4,6 à 5]

*Différents leucocytes*

**FORMULE LEUCOCYTAIRE**

Granulocytes . . : 5,1 x 1 000 000 000/L [2 à 8]

Lymphocytes . . : 7,8 x 1 000 000 000/L [1,5 à 4]

*Valeurs moyennes chez des personnes non malades*

*Valeurs usuelles (selon l'âge et le sexe)*

**CONSIGNE** : Repère les éventuelles anomalies présentes dans l'analyse sanguine de ce patient puis fais une hypothèse pour expliquer cette anomalie et le rôle de ces cellules.

**CONSIGNE** : Repère les éventuelles anomalies présentes dans l'analyse sanguine de ce patient puis fais une hypothèse pour expliquer cette anomalie et le rôle de ces cellules.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....