

## Extrait d'une analyse sanguine

LABORATOIRE BIOMEDIC

25 Rue Lavoisier. Paris

### Compte rendu d'analyses médicales

#### Examen chimique du sang

Espèces analysées	Concentration massique ( en g/L)	Concentration massique normales ( en g/L)
Triglycérides	0,90	<2,00
Cholestérol ( $C_{27}H_{46}O$ )	2,5	< 2,00
Sodium ( $Na^+$ )	3,22	3,12 à 3,33
Potassium ( $K^+$ )	0,19	0,13 à 0,17
Chlore ( $Cl^-$ )	3,57	3,43 à 3,74
Glycémie à jeun ( $C_6H_{12}O_6$ )	0,87	0,70 à 1,10

#### Questions

- Le sang est une solution physiologique. Quel en est le solvant ?
- Citer les espèces analysées qui forment une partie du soluté.
- On distingue deux familles d'espèces analysées . L'une contient les triglycérides, le cholestérol et le glucose ( glycémie), l'autre le sodium, le calcium et le potassium. Qu'est ce qui différencie les membres de ces deux familles ?
- Quels sont les molécules ? Proposer une définition pour ce mot.
- Quels sont les ions ? Proposer une définition pour ce mot.
- A quoi sert la concentration massique ?
- A partir de l'unité de cette grandeur, proposer en une définition.
- Le sang analysé présente t-il des anomalies ?