

# Composants sanguins

Information pour l'enseignant



1/3

<b>Sujet</b>	<b>Chapitre 1: Composition du sang</b> 1.4 – Plasma sanguin / page 11
<b>Devoir</b>	Les élèves corrigent un texte et répètent ainsi la matière apprise.
<b>Matériel</b>	Fiche de travail Solution
<b>Type de travail</b>	Travail individuel
<b>Durée</b>	15 minutes



## Composants sanguins

Fiche de travail



2/3

### Devoir:

Lis attentivement le texte de la page 11 avant d'étudier les phrases ci-dessous. Rature les phrases fausses et corrige-les!

#### Albumine

L'albumine est formée par les lymphocytes et représente 60 % des protéines du plasma. Outre le transport de substances nutritives, l'albumine remplit la fonction de « porteuse de graisse ». Lorsque cette protéine fait défaut, le sel s'échappe du sang et va s'accumuler dans les tissus, provoquant ce qu'on appelle un œdème de déshydratation.

#### Immunoglobulines et système du complément

Les immunoglobulines se forment à partir des érythrocytes et sont les anticorps qui, avec les leucocytes, jouent un rôle décisif dans la résistance de l'organisme. Cette défense grâce aux anticorps est renforcée dans les vaisseaux sanguins par le système du complément.

#### Lipoprotéines

Les lipoprotéines donnent leur forme aux lèvres. Elles transportent les anticorps, les graisses et le cholestérol. Les perturbations du métabolisme lipoprotéique peuvent provoquer l'artériosclérose, un infarctus du myocarde ou une maladie sanguine.



## Composants sanguins

Solution



3/3

### Solution:

Les thrombocytes servent à la coagulation sanguine.

### Albumine

~~L'albumine est formée par les lymphocytes.~~ **L'albumine est formée dans le foie** et représente 60 % des protéines du plasma. Outre le transport de substances nutritives, l'albumine remplit la fonction de ~~« porteuse de graisse »~~ **« porteuse d'eau »**. Lorsque cette protéine fait défaut, ~~le sel l'eau~~ s'échappe du sang et va s'accumuler dans les tissus, provoquant ce qu'on appelle un ~~œdème de déshydratation~~ **œdème de dénutrition**.

### Immunoglobulines et système du complément

Les immunoglobulines se forment à partir des ~~érythrocytes~~ **lymphocytes** et sont les anticorps qui, avec les leucocytes, jouent un rôle décisif dans la ~~résistance~~ **défense spécifique** de l'organisme. Cette défense grâce aux anticorps est renforcée dans ~~les vaisseaux sanguins~~ **le plasma** par le système du complément.

### Lipoprotéines

~~Les lipoprotéines donnent leur forme aux lèvres.~~ Elles transportent ~~les anticorps~~, les graisses et le cholestérol. Les perturbations du métabolisme lipoprotéique peuvent provoquer l'artériosclérose, un infarctus du myocarde ou ~~une~~ **maladie sanguine l'apoplexie**.

