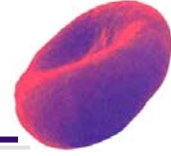




FICHES D'IDENTIFICATION

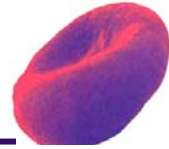


Domaine :	2. La composition du sang, p. 11–15
Travail à réaliser :	Les élèves lisent le texte des pages 11 à 15 (sauf les encadrés jaunes) et complètent les fiches d'identification sur les cellules sanguines. Ils marquent ensuite les différents « records » concernant la taille, la concentration et la durée de vie des cellules sanguines.
Matériel :	- Feuille de travail - Solution
	Travail individuel
	15 minutes

Informations supplémentaires :

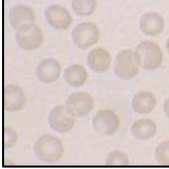
- ⇒ La taille des leucocytes et la signification des mots grec « thrombos » et latin « lymph » ne sont pas indiquées dans la brochure d'information. Les élèves peuvent chercher ces informations sur Internet et/ou les recevoir directement des enseignant (voir feuille contenant les solutions).

FICHES D'IDENTIFICATION



DEVOIR : Lisez le texte des pages 11 à 15 (sauf les encadrés jaunes) et remplissez les fiches d'identification. Indiquez ensuite quelles sont les valeurs maximales et minimales en ce qui concerne la taille, le nombre et la durée de vie des cellules sanguines.

ÉRYTHROCYTES



Signification du nom :
Erythros :
Zytos :

Taille :
Diamètre :
Épaisseur :

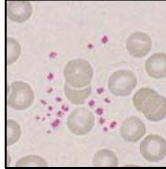
Nombre :

Fonction :

Durée de vie :

Particularité :

THROMBOCYTES



Signification du nom :
Thrombos :
Zytos :

Taille :

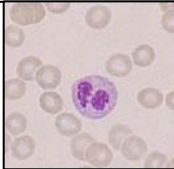
Nombre :

Fonction :

Durée de vie :

Particularité :

GRANULOCYTES



Signification du nom :
Granula :
Zytos :

Taille :

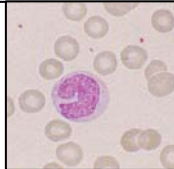
Nombre :

Fonction :

Durée de vie :

Particularité :

MONOCYTES



Signification du nom :
Mono :
Zytos :

Taille :

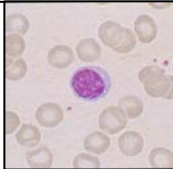
Nombre :

Fonction :

Durée de vie :

Particularité :

LYMPHOCYTES



Signification du nom :
Lympha :
Zytos :

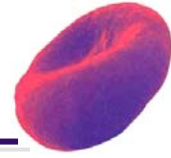
Taille :

Nombre :

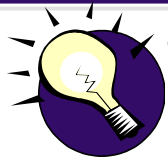
Fonction :

Durée de vie :

Particularité :



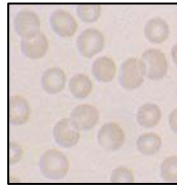
FICHES D'IDENTIFICATION



SOLUTION: **Valeur minimum**
Valeur maximum

ÉRYTHROCYTES

Signification du nom :
Erythros : **rouge**
Zytos : **cellule**



Taille :

Diamètre : **7,5 µm**

Épaisseur : **2µm**

Nombre : **5 mio./mm³**

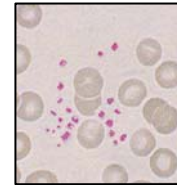
Fonction : **transport de l'oxygène**
et des substances
nutritives

Durée de vie : **100 à 120 jours**

Particularité : **sans noyau,**
hémoglobine

THROMBOCYTES

Signification du nom :
Thrombos : **caillot**
Zytos : **cellule**



Taille : **1-3 µm**

Nombre : **entre 150 000 et**
400 000/mm³

Fonction : **arrêt du saignement**
(hémostase)

Durée de vie : **8 à 10 jours**

Particularité : **sans noyau; issues**
de cellules géantes
de la moelle osseuse

GRANULOCYTES

Signification du nom :
Granula : **grain**
Zytos : **cellule**



Taille : **14 µm**

Nombre : **entre 2600 et 6500/mm³**

Fonction : **défense générale ;**
premières cellules à
réagir contre les
envahisseurs

Durée de vie : **quelques heures**

Particularité : **peuvent se**
déplacer de
manière autonome

MONOCYTES

Signification du nom :
Mono : **seul, unique**
Zytos : **cellule**



Taille : **entre 12 et 25 µm**

Nombre : **entre 400 et 1000/mm³**

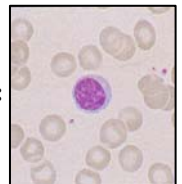
Fonction : **destruction des corps**
étrangers par
phagocytose
(macrophages)

Durée de vie : **entre 1 et 2 jours**

Particularité : **peuvent se**
déplacer de
manière autonome

LYMPHOCYTES

Signification du nom :
Lympha : **eau**
Zytos : **cellule**



Taille : **entre 10 et 15 µm**

Nombre : **entre 1000 et 2500/mm³**

Fonction : **défense spécifique**

Durée de vie : **quelques jours**

Particularité : **peuvent se**
déplacer de
manière auto-
nome ; également
fabriqués dans les
ganglions lymphati-
ques