



# Les acteurs de l'immunité



## Travaux des Actions Académiques Mutualisées

Niveau

- Terminale ST2S

Thème du  
programme

- **Pôle 9 : Immunologie**  
partie 5 : L'essentiel sur les défenses de l'organisme

Situations  
pédagogique  
s

- Séquence d'apprentissage sur les organes lymphoïdes
- Séquence d'auto-évaluation sur les leucocytes
- Séquence d'auto-évaluation sur les anticorps

Liens  
internet

- lien du livre d'exercices (didapages)
- <http://www.cours-pharmacie.com/immunologie/les-cellules-immunitaires-et-les-organes-lymphoïdes.html>
- <http://pedagogie.ac-montpellier.fr/Disciplines/sti/biotechn/frottis-sanguin-normal.htm>
- [http://www.adsbcl.com/site/sang\\_globule\\_blanc.php](http://www.adsbcl.com/site/sang_globule_blanc.php)
- [http://www.ac-creteil.fr/biotechnologies/doc\\_hematology-hematoquiz.htm](http://www.ac-creteil.fr/biotechnologies/doc_hematology-hematoquiz.htm)
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Anticorps>

Compétences  
B2i

- **Domaine 1 : s'approprier un environnement informatique de travail**
- **Domaine 3 : créer, produire, traiter, exploiter des données**
- **Domaine 4 : s'informer et se documenter**

Matériels  
TICE

- Un poste informatique connecté à Internet
- Un logiciel de traitement de texte
- Un logiciel de capture ou de traitement de l'image

Mots clés

- organe lymphoïde primaire, organe lymphoïde secondaire, lymphocyte, monocyte, granulocyte, diapédèse, phagocytose, anticorps, immunoglobuline

Approfondir

- liens :
- documents connexes :



## Activité n° 1 : Les organes lymphoïdes

### Objectifs

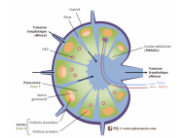
- Reconnaître et localiser les organes lymphoïdes primaires et secondaires
- Distinguer les organes lymphoïdes primaires et secondaires
- Elaborer une fiche de synthèse sur les organes lymphoïdes



**Livre d'exercices**

### Durée conseillée

- 20 minutes



[Lien 1](#)

### Consignes

- Cliquer sur l'image ci-contre pour ouvrir le **livre d'exercices** et répondre aux questions 1 à 4



## Questions

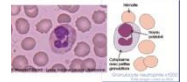
- 1- Suivre les instructions de la page 2 du **livre d'exercices**



## Activité n°2 : Les leucocytes

### Objectifs

- Savoir décrire les leucocytes
- Savoir identifier et nommer les leucocytes d'un frottis sanguin
- Connaître les rôles des leucocytes
- Elaborer une fiche de synthèse sur les leucocytes



[Lien 2](#)

### Durée conseillée

- 20 minutes



[Lien 3](#)

### Consignes

- Répondre aux questions 1 à 4 de la page 5 du livre d'exercices



[Lien 4](#)



## Questions

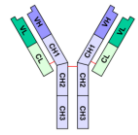
- 2- Suivre les instructions de la page 5 du livre d'exercices.



## Activité n°3 : Les anticorps ou immunoglobulines

### Objectifs

- Savoir définir et donner la structure d'un anticorps (ou immunoglobuline)
- Donner les 5 classes d'immunoglobulines et leurs rôles
- Elaborer une fiche de synthèse sur les anticorps



[Lien 5](#)

### Durée conseillée

- 10 minutes

### Consignes

- Répondre aux questions 1 et 2 page 8 du livre d'exercices



## Questions

3- Suivre les instructions de la page 8 du livre d'exercices