

# SVT 1<sup>re</sup> (2019)

## Liste des ressources

### Chapitre 18 - L'immunité adaptative

#### Ouverture de chapitre

**- Vidéo d'accroche :**

Les infections augmentent, la mortalité diminue • ch18\_p395\_infections.mp4

#### Unité 1

**- Vidéo :**

Séparer des protéines par électrophorèse (en ligne) • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article894>

**- Vidéo :**

Couler un gel (en ligne) • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article429>

**- Vidéo :**

Réaliser des puits dans un gel (en ligne) • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article430>

**- Vidéo :**

Utiliser une micropipette (en ligne) • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article421>

**- Site web :**

[Modèle 3D] Complexe immunitaire avec un virus • <https://sketchfab.com/3d-models/anticorps-virus-61341ddcb13848a4960a2c276796591c>

**- Site web :**

[Modèle 3D] Complexe immunitaire avec une bactérie • <https://sketchfab.com/3d-models/anticorps-bacterie-a0c702eb2a0a44dfa82590e10d5c665e>

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch18\_p397\_indicateurs\_u1.pdf

#### Unité 2

**- Site web :**

[Modèle 3D] Phagocytose d'un complexe immunitaire : l'adhésion • <https://sketchfab.com/3d-models/phagocytose-dun-complexe-immun-ladhesion-57087c6975be4508a682f5cc2d85edd6>

**- Site web :**

[Modèle 3D] Phagocytose d'un complexe immunitaire : l'absorption • <https://sketchfab.com/3d-models/phagocytose-dun-complexe-immun-ligestion-e03bc87e17a74a9798409b95b0a6b410>

**- Site web :**

[Modèle 3D] Phagocytose d'un complexe immunitaire : la digestion • <https://sketchfab.com/3d-models/phagocytose-dun-complexe-immun-la-digestion-dbe1c98306e64928b351c8bc2c820071>

**- Site web :**

[Modèle 3D] Phagocytose d'un complexe immunitaire : le rejet des déchets • <https://sketchfab.com/3d-models/phagocytose-dun-complexe-immun-rejet-dechets-1b31458a0e254ebbab9b4afc5acbd1f>

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • [ch18\\_p399\\_indicateurs\\_u2.pdf](#)

## Unité 4

- **Vidéo :**

Lymphocyte T détruisant une cellule infectée par des virus • [https://www.youtube.com/embed/hSx-sQ\\_WAJw](https://www.youtube.com/embed/hSx-sQ_WAJw)

- **Vidéo :**

Lymphocytes T cytotoxiques détruisant des cellules cancéreuses • <https://www.youtube.com/embed/JKvnPhAcv5Q>

- **Vidéo :**

Lymphocyte T cytotoxique détruisant une cellule cancéreuse (2) • <https://www.youtube.com/embed/xvtVOXUCNEU>

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 4 • [ch18\\_p403\\_indicateurs\\_u4.pdf](#)

## Unité 5

- **Site web :**

[Modèle 3D] Complexe immunitaire entre anticorps et globules rouges lors d'une agglutination • <https://sketchfab.com/3d-models/anticorps-globule-rouge-617ee75c1ff64d4eb143678ed2ab21b8>

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 5 • [ch18\\_p405\\_indicateurs\\_u5.pdf](#)

## Unité 6

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 6 • [ch18\\_p407\\_indicateurs\\_u6.pdf](#)

## Bilan

- **Bilan audio :**

Mots-clés du chapitre 18 • [ch18\\_p409\\_mots\\_cles.mp3](#)

- **Bilan audio :**

Bilan - L'immunité adaptative • [ch18\\_p410\\_bilan.mp3](#)

- **Schéma interactif :**

Schéma interactif - L'immunité adaptative • [ch18\\_schema\\_bilan\\_immunite/index.html](#)

- **Texte dys :**

Bilan Dys - L'immunité adaptative • [ch18\\_p410\\_bilan\\_dys.pdf](#)

## Exercices

- **Exercices interactifs :**

QCM - L'immunité adaptative • [ch18\\_p413\\_qcm/index.html](#)

- **Protocole :**

Protocole - Exercice 1 p. 414 • [ch18\\_p414\\_protocole\\_exercice1.pdf](#)