

# Sciences de la vie et de la Terre - Terminale (2020)

## Liste des ressources

### Chapitre 16 - La cellule musculaire: une structure spécialisée

#### Ouverture de chapitre

- **Vidéo d'accroche :**

La musculation, un danger pour la croissance des ados ? • ch16\_p333\_muscu.mp4

#### Unité 1

- **Protocole :**

Protocole : Disséquer une patte de lapin (word) • ch16\_p334\_protocole\_u1\_dissection.docx

- **Protocole :**

Protocole : Disséquer une patte de lapin (pdf) • ch16\_p334\_protocole\_u1\_dissection.pdf

- **Vidéo :**

Muscle biceps brachial • <https://www.youtube.com/embed/7sVoshhNzbQ>

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch16\_p335\_indicateurs\_u1.pdf

#### Unité 2

- **Protocole :**

Protocole : Observer des cellules musculaires (word) • ch16\_p336\_protocole\_u2\_cellules.docx

- **Protocole :**

Protocole : Observer des cellules musculaires (pdf) • ch16\_p336\_protocole\_u2\_cellules.pdf

- **Vidéo :**

Cellules musculaires observées au microscope optique (en ligne) • <https://www.youtube.com/embed/URUbbZn3Epk?start=14>

- **Vidéo :**

Sarcomères observés au microscope électronique (vidéo en ligne) • <https://www.youtube.com/embed/URUbbZn3Epk?start=30>

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch16\_p337\_indicateurs\_u2.pdf

#### Unité 3

- **Données brutes :**

Séquence 1b7t.pdb (myosine liée à l'ADP) • 1b7t.pdb

- **Données brutes :**

Séquence 4anj.pdb (myosine après départ de l'ADP) • 4anj.pdb

- **Protocole :**

Protocole : Modéliser des molécules (word) • [ch16\\_p338\\_protocole\\_u3\\_modelisation.docx](#)

**- Protocole :**

Protocole : Modéliser des molécules (pdf) • [ch16\\_p338\\_protocole\\_u3\\_modelisation.pdf](#)

**- Vidéo :**

La contraction musculaire • <https://www.youtube.com/embed/ousflrOzQHc>

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • [ch16\\_p339\\_indicateurs\\_u3.pdf](#)

## **Unité 4**

**- Protocole :**

Protocole : Comparer des séquences d'allèles (word) • [ch16\\_p341\\_protocole\\_u4\\_allèles.docx](#)

**- Protocole :**

Protocole : Comparer des séquences d'allèles (pdf) • [ch16\\_p341\\_protocole\\_u4\\_allèles.pdf](#)

**- Données brutes :**

Le code génétique • [ch16\\_p341\\_code\\_genetique.pdf](#)

## **Bilan et retenir**

**- Texte dys :**

Bilan Dys - La cellule musculaire • [ch16\\_p343\\_bilan\\_dys.pdf](#)

**- Audio :**

Bilan - La cellule musculaire • [ch16\\_p343\\_bilan.mp3](#)

**- Texte dys :**

Retenir Dys - La cellule musculaire • [ch16\\_p344\\_retenir\\_dys.pdf](#)

**- Audio :**

Retenir - La cellule musculaire • [ch16\\_p344\\_retenir.mp3](#)

**- Audio :**

Mots-clés du chapitre 16 • [ch16\\_p344\\_mots\\_cles.mp3](#)

**- Carte mentale :**

Carte mentale à compléter • [ch16\\_p345\\_carte\\_mentale.pptx](#)

**- Carte mentale :**

Carte mentale complète • [ch16\\_p345\\_carte\\_mentale\\_prof.pptx](#)

**- Schémas interactifs :**

Schéma animé du chapitre 16 • [ch16\\_p345\\_schema\\_muscle/index.html](#)