

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