

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

Liste des ressources

Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire

Ouverture de chapitre

- **Vidéo d'accroche :**

Les techniques de dopage • <https://www.youtube.com/embed/q2dMnq6keqk>

Unité 1

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • [ch17_p353_indicateurs_u1.pdf](#)

Unité 2

- **Données brutes :**

ExAO : déroulement d'une fermentation (pdf) • [ch17_p354_doc1.pdf](#)

- **Données brutes :**

Molécule de glucose (en ligne) • <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/alpha-D-Glucose#section=3D-Conformer>

- **Données brutes :**

Molécule d'acide pyruvique (en ligne) • https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB00119

- **Données brutes :**

Molécule de NAD⁺ (en ligne) • https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB14128

- **Données brutes :**

Molécule de NADH (en ligne) • https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB00157

- **Données brutes :**

Molécule d'acide lactique (en ligne) • https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB04398

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • [ch17_p355_indicateurs_u2.pdf](#)

- **Protocole :**

ExAO : déroulement d'une respiration cellulaire (word) • [ch17_p356_doc1.docx](#)

- **Protocole :**

Fiche de consignes générales ExAO • [ch17_consignes_exao.pdf](#)

Unité 3

- **Données brutes :**

ExAO : déroulement d'une respiration cellulaire (pdf) • [ch17_p356_doc1.pdf](#)

- **Protocole :**

ExAO : mettre en évidence la respiration cellulaire (pdf) • [ch17_p357_protocole.pdf](#)

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 3 • [ch17_p357_indicateurs_u3.pdf](#)

- Protocole :

ExAO : mettre en évidence la respiration cellulaire (word) • [ch17_p357_protocole.docx](#)

Unité 4

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 4 • [ch17_p359_indicateurs_u4.pdf](#)

Unité 5

- Données brutes :

Molécule de testostérone (en ligne) • https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB00624

- Données brutes :

Molécule de stanozolol (en ligne) • https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB06718

- Données brutes :

Récepteur aux androgènes en complexe avec la testostérone (en ligne) • <https://www.rcsb.org/3d-view/2AM9?preset=ligandInteraction&sele=TES>

Bilan et retenir

- Texte dys :

Bilan Dys - L'ATP des cellules musculaires • [ch17_p363_bilan_dys.pdf](#)

- Audio :

Bilan - L'ATP des cellules musculaires • [ch17_p363_bilan.mp3](#)

- Texte dys :

Retenir Dys - L'ATP des cellules musculaires • [ch17_p364_retenir_dys.pdf](#)

- Audio :

Retenir - L'ATP des cellules musculaires • [ch17_p364_retenir.mp3](#)

- Audio :

Mots-clés du chapitre 17 • [ch17_p364_mots_cles.mp3](#)

- Carte mentale :

Carte mentale à compléter • [ch17_p365_carte_mentale.pptx](#)

- Carte mentale :

Carte mentale complète • [ch17_p365_carte_mentale_prof.pptx](#)

- Schémas interactifs :

Schéma animé du chapitre 17 • [ch17_p365_schema_atp/index.html](#)

Exercices

- Protocole :

ExAO : déroulement d'une fermentation (word) • [ch17_p354_doc1.docx](#)