

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

## Liste des ressources

### Données brutes

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 1 - Stabilité génétique et évolution clonale/Unité 2**  
Séquences du gène TERT et de son site régulateur chez 3 individus (.edi) • ch01\_p30\_TERT.edi
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 1 - Stabilité génétique et évolution clonale/Unité 2**  
Interaction d'ETS1 avec une séquence d'ADN (.pdb) • ch01\_p31\_ETS1.pdb
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 2 - Les conséquences génétiques de la reproduction sexuée/Unité 4**  
Échiquiers des croisements 1 et 2 • ch02\_p48\_doc3\_echiquiers.docx
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 2 - Les conséquences génétiques de la reproduction sexuée/Unité 5**  
Séquences des allèles codant pour CFTR • ch02\_p50\_doc3\_cftr.edi
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 2 - Les conséquences génétiques de la reproduction sexuée/Unité 6**  
Séquences d'opsines humaines • ch02\_p53\_doc6\_opsines.edi
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 3 - La complexification des génomes/Unité 2**  
Transferts horizontaux de gènes (Circos) • Circos\_HGT.txt
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 4 - L'inéluctable évolution des génomes au sein des populations/Unité 1**  
Modèle ABO Netbiodyn • ch04\_p81\_donnees\_modele\_ABO\_nbd.zip
- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 7 - Les traces du passé mouvementé de la Terre/Unité 1**  
[En +] Quelques sites d'observation de discordances en France • ch07\_p130\_sites\_france.pdf
- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 7 - Les traces du passé mouvementé de la Terre/Unité 1**  
[En +] Quelques rifts continentaux en France • ch07\_p137\_rifts\_france.pdf
- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 7 - Les traces du passé mouvementé de la Terre/Unité 4**  
Rift des Afars (.kmz) • afar.kmz
- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 9 - La plante, productrice de matière organique/Unité 2**  
Schéma : mesure dans l'environnement et métabolisme cellulaire • ch09\_p184\_schema\_environnement\_cellule.pdf
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 14 - Les réflexes/Unité 1**  
Cartes à compléter • ch14\_p294\_cartes.pptx
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 14 - Les réflexes/Unité 4**  
Canal calcique fermé • canal\_ferme.pdb
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 14 - Les réflexes/Unité 4**  
Canal calcique ouvert • canal\_ouvert.pdb
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 15 - Cerveau, mouvement volontaire et action de substances exogènes/Unité 6**  
Anandamide fixée sur récepteur CB1 (.pdb) • cb1\_anandamide.pdb
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 15 - Cerveau, mouvement volontaire et action de substances exogènes/Unité 6**  
THC fixé sur récepteur CB1 (.pdb) • cb1\_thc.pdb
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 15 - Cerveau, mouvement volontaire et action de substances exogènes/Unité 6**  
Molécule d'anandamide (.pdb) • anandamide.pdb

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 15 - Cerveau, mouvement volontaire et action de substances exogènes/Unité 6**  
Molécule de THC (.pdb) • thc.pdb

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 16 - La cellule musculaire: une structure spécialisée/Unité 3**  
Séquence 1b7t.pdb (myosine liée à l'ADP) • 1b7t.pdb

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 16 - La cellule musculaire: une structure spécialisée/Unité 3**  
Séquence 4anj.pdb (myosine après départ de l'ADP) • 4anj.pdb

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 16 - La cellule musculaire: une structure spécialisée/Unité 4**  
Le code génétique • ch16\_p341\_code\_genetique.pdf

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Unité 2**  
ExAO : déroulement d'une fermentation (pdf) • ch17\_p354\_doc1.pdf

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Unité 2**  
Molécule de glucose (en ligne) • <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/alpha-D-Glucose#section=3D-Conformer>

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Unité 2**  
Molécule d'acide pyruvique (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB00119](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB00119)

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Unité 2**  
Molécule de NAD<sup>+</sup> (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB14128](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB14128)

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Unité 2**  
Molécule de NADH (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB00157](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB00157)

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Unité 2**  
Molécule d'acide lactique (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB04398](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB04398)

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Unité 3**  
ExAO : déroulement d'une respiration cellulaire (pdf) • ch17\_p356\_doc1.pdf

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Unité 5**  
Molécule de testostérone (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB00624](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB00624)

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Unité 5**  
Molécule de stanozolol (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB06718](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB06718)

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Unité 5**  
Récepteur aux androgènes en complexe avec la testostérone (en ligne) • <https://www.rcsb.org/3d-view/2AM9?preset=ligandInteraction&sele=TES>