|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAMME DE TERMINALE SPECIALITE** | | | | | | | | | |
|  | | **Acquérir des connaissances : vidéos, capsules….avec l’essentiel à retenir** | | **VERIFIER MES CONNAISSANCES**  QCM, Learning apps ... | | | **UTILISER MES CONNAISSANCES ET MES COMPETENCES**  Activités complexes, exercices bilans … (et correction s'il y a | **POUR ALLER PLUS LOIN** Vidéo, film, article ... | |
| **Explications** | | *- Type de support (vidéo, capsule, images, site …) - Durée et repérage du passage : Indiquer la portion à regarder en priorité -* | | *- Type de support : QCM, Learning apps ... - Durée : approximative (compter de 1,5 à 2 fois plus de temps que pour le professeur)* | | | *- Type de support : exercice, tâche complexe … - Durée : approximative (compter de 1,5 à 2 fois plus de temps que pour le professeur)* |  | |
| Thème 1 - La Terre dans l'Univers, la vie, l'évolution du vivant | | | | | | | | | |
| Énergie et cellule vivante | | **Support:**  **La respiration cellulaire:**  [**https://cdn.reseau-canope.fr/medias/corpus/respiration\_cellulaire-HD.mp4**](https://cdn.reseau-canope.fr/medias/corpus/respiration_cellulaire-HD.mp4)  **La photosynthèse :**  [**https://youtu.be/KfvYQgT2M-k**](https://youtu.be/KfvYQgT2M-k)  **La contraction musculaire:**  [**https://cdn.reseau-canope.fr/medias/corpus/mecanique\_musculo\_articulaire-HD.mp4**](https://cdn.reseau-canope.fr/medias/corpus/mecanique_musculo_articulaire-HD.mp4)  [**https://cdn.reseau-canope.fr/medias/corpus/aseu\_sante-HD.mp4**](https://cdn.reseau-canope.fr/medias/corpus/aseu_sante-HD.mp4)  [*La contraction musculaire*](https://staps.univ-grenoble-alpes.fr/la-contraction-musculaire-281204.kjsp?RH=1511275100386)  **exemples d’exploitations:**  **-Légender un schéma permettant d'établir les relations structurales du muscle à la myofibrille.**  **-Rédiger un texte présentant l’utilisation de l’ATP dans la contraction musculaire au niveau d’une tête de myosine**  **(exclure le rôle du calcium)** | **Support:**  [*quizz sur la structure du chloroplaste*](https://learningapps.org/display?v=pgf5482pc20)**(learning apps,** **légender un schéma et localiser des éléments utiles à la phase photochimique)** | |  | | | |  |
| Thème 2 - Enjeux planétaires contemporains | | | | | | | | | |
| Atmosphère, hydrosphère, climats : du passé à l'avenir | | **L’atmosphère primitive**  <https://youtu.be/yh0oFZ1Mt5Y>  <https://youtu.be/KlJZODu05es>  **Facteurs déclencheurs à l’échelle du milliers d’années**  <https://youtu.be/FTzmqjDNMmM>  **Les facteurs amplificateurs à toute échelle de temps**  [L'effet de serre](http://education.meteofrance.fr/lycee/animations/l-effet-de-serre) et Albédo  <https://youtu.be/dtAX_gotGlQ>  <https://youtu.be/n33JLc6W4wQ>  **L’homme et le réchauffement**  <https://youtu.be/T4LVXCCmIKA>  [Le cycle du carbone](http://education.meteofrance.fr/lycee/animations/le-cycle-du-carbone)  [Les saisons](http://education.meteofrance.fr/lycee/animations/les-saisons) | | **Support:**  [*quizz: l’évolution de la composition de l’atmosphère*](https://learningapps.org/display?v=pjns13nh319) **(learningapps, QCM)**  [*quizz sur le delta 18O des glaces*](https://learningapps.org/display?v=prku9ujyt18) **(learningapps, QCM)**  [*mots croisés sur le climat*](https://learningapps.org/display?v=paov1syxt18) **(learningapps)** | |  | |  | |
| Thème 3 - Corps humain et santé | | | | | | | | | |
| Glycémie et diabète | **Support:**  **video canopé**  [la glycémie](https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-glycemie-48.html)  **durée 3 min 34** | | **Support:**  [quizz de révision sur les enzymes](https://learningapps.org/display?v=py2dsnxfn19) **(learning apps, jeu du millionnaire)**  [*quizz de révision sur la régulation de la glycémie*](https://learningapps.org/display?v=p1kf27xmj19) **(learningapps, QCM avec choix et réponses multiples)** | |  | | | |  |