|  |
| --- |
|  **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)** |  |  |