

THEME V – La motricité chez l'Homme**Problème** – Comment les cellules musculaires sont-elles approvisionnées en énergie ?**CHAPITRE 4 – Energie et contraction musculaire**<https://mmecombettes.netboard.me/tlespccialit5sv/?tab=225999#>**Objectifs :**

La contraction musculaire a besoin d'énergie apportée sous forme d'ATP, produit à partir du glucose. L'approvisionnement des cellules musculaires en glucose nécessite le maintien de la concentration de glucose sanguin, régulé par des hormones.

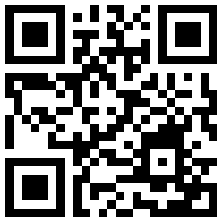
Compétences travaillées

C1 - Pratiquer des démarches scientifiques	Concevoir et mettre en œuvre un protocole.
	Interpréter des résultats et en tirer des conclusions.
C3 - Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre	Recenser, extraire, organiser et exploiter des informations à partir de documents, à des fins de connaissance et pas seulement d'information.
C4 - Pratiquer des langages	Communiquer dans un langage scientifiquement approprié
	Utiliser des logiciels de simulation

Organiser son planning

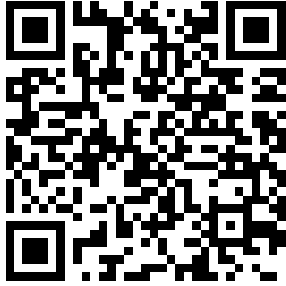
	Cours 1 (2h)	Cours 2 (2h)	Cours 2 (2h)	Cours 2 (2h)
Ce que j'ai fait				
Difficultés rencontrées				

AIDES

Pour COMMENCER https://frama.link/Lr-vVX66 	Pour REVISER https://frama.link/GZFby42E 	Fiches Méthodologiques https://bit.ly/31RxkOZ 
---	---	---

ACTIVITE 9 – La régénération de l'ATP
dans les cellules

<https://colibris.link/ZB0M5>



ACTIVITE 10 – Le fonctionnement
des mitochondries

<https://colibris.link/xQZ4w>



ACTIVITE 11 – Flux de glucose
dans l'organisme

<https://colibris.link/3E7aY>



ACTIVITE 12 – La régulation de la
glycémie

<https://colibris.link/KDzBI>



Travail individuel

Faire **l'Activité Bilan**, faisant un résumé des notions vues dans ce chapitre, **sous forme de schémas uniquement**

A rendre à la fin de ce plan de travail

Quizz le role du foie dans le maintien de la glycémie

<https://www.quiziniere.com/#/Exercice/NWRLK5>



QCM – La glycémie

<https://www.quiziniere.com/#/Exercice/78O8ZO>

