

THEME V – La motricité chez l’Homme

Problème – Comment une réponse reflexe suite à un stimulus est-elle mise en place ?

CHAPITRE 1 – Les reflexes

<https://mmecombettes.netboard.me/tlesppcialit5sv/?tab=225996#>

Objectifs :

La contraction musculaire, mobilisée dans de nombreux comportements, résulte d’une commande nerveuse. Le mouvement induit peut-être involontaire et lié à un réflexe. Le système nerveux central intervient. Le réflexe myotatique peut servir d’outil pour apprécier l’intégrité du système neuromusculaire. La transmission du message nerveux et le fonctionnement du neurone, déjà abordés au collège, voient ici leur étude approfondie.

Compétences travaillées

C1 - Pratiquer des démarches scientifiques	Concevoir et mettre en œuvre des stratégies de résolution.
	Observer
	Interpréter des résultats et en tirer des conclusions.
C2 - Concevoir, créer, réaliser	Concevoir et mettre en œuvre un protocole.
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 3 (2h)
Ce que j’ai fait			
Difficultés rencontrées			

AIDES

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

ACTIVITE 1 – Le reflexe myotatique

<https://frama.link/f6eTgxBa>



ACTIVITE 2 – Le circuit cellulaire du reflexe

<https://frama.link/E5hRsHyK>



! ATTENTION !
Les activités sont à faire
dans l'ordre

ACTIVITE 3 – Le message nerveux et la transmission synaptique

<https://frama.link/AVGCmXYe>



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

Quiz – Les reflexes

<https://www.quiziniere.com/#/Exercice/WLA9K3>

