

THEME V – La motricité chez l’Homme

Problème – Comment intervient le cerveau dans la commande du mouvement volontaire et pourquoi le préserver ?

CHAPITRE 2 – Le cerveau

<https://mmecombettes.netboard.me/tlespccialit5sv/?tab=225997>

Objectifs :

La contraction musculaire, mobilisée dans de nombreux comportements, résulte d’une commande nerveuse. Le mouvement induit peut-être volontaire. Le système nerveux central intervient. La transmission du message nerveux et le fonctionnement du neurone, déjà abordés au collège, voient ici leur étude approfondie pour conduire finalement à l’étude du fonctionnement du cerveau et de sa plasticité, déjà abordée dans le cas de la fonction auditive en enseignement scientifique de la classe de première.

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 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/31RxoZ</p> 
---	---	---

ACTIVITE 4 – Le cerveau : aires cérébrales et cellules spécialisées

<https://colibris.link/JCsdA>



ACTIVITE 5 – Le mouvement volontaire

<https://colibris.link/EHSTK>



ACTIVITE 6 – Plasticité cérébrale et fragilité

<https://colibris.link/XEywG>



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>



QCM – Le cerveau

<https://www.quiziniere.com/#/Exercice/KK7O5G>

