

Adapté par les membres du Comité PE/PA + EO de l'école de la Samare – CSSTL 2021-2022.
(voir la [séquence complète d'enseignement du cerveau](#) pour plus de précision)

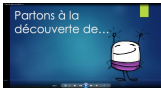
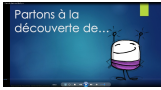
L'IMPORTANCE DE BIEN COMPRENDRE LE RÔLE DU CERVEAU DANS L'APPRENTISSAGE

Proposition du résumé de la séquence d'enseignement

1. Mon précieux outil pour apprendre – Semaine du 7 février 2022

Intention : L'élève exprime ce qu'il pense qu'il y a dans sa tête (dessin).

Attention ! Ne pas nommer le mot cerveau !

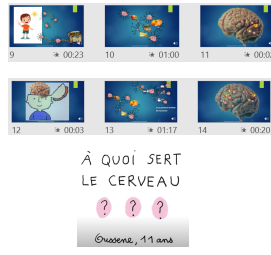
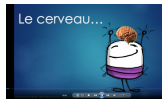
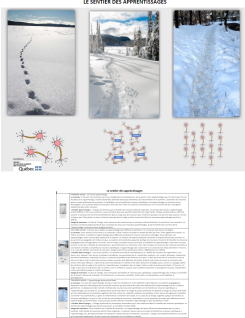
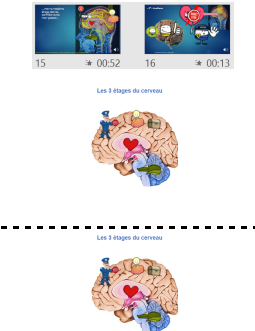
1.	1^{er} cycle : Visionnement du PP, diapositive 1 seulement.	
	2^e et 3^e cycle : Visionnement de la Capsule vidéo : 1_Dans ma tête il y a – (OptiFex)	
2.	1^{er}, 2^e et 3^e cycle :	Dans ma tête, je pense qu'il y a... :
3.	2^e et 3^e cycle :	 

Contenu : Découverte, croyances des élèves - comment fonctionne le cerveau et qu'est-ce qu'il y a dans ta tête.

Reprenez les connaissances apprises AU QUOTIDIEN le plus possible.

2. De quoi est composé notre cerveau ? – Semaine du 14 février 2022

Intention : prendre connaissance de ce qu'il y a dans notre cerveau

1.	1^{er} cycle : Visionnement du PP, diapositives 9 à 14. Enseignement cerveau 4 à 7 ans (OptiFex) Visionnement « À quoi sert le cerveau ? »	
	2^e et 3^e cycle : Visionnement de la Capsule vidéo : 2_Cerveau de base (OptiFex)	
2.	« Sentier des apprentissages » Le sentier des apprentissages – Explications supplémentaires	
3.	3 étages du cerveau 2^e et 3^e cycle : 3 étages du cerveau	
	Visionnement « Le cerveau dans la main » Présentation de l'affiche « Contrôle tes émotions »	

Résumé de la séquence d'enseignement du cerveau.

Comité PE/PA + EO de l'école de la Samare, CSSTL.

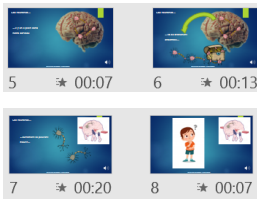
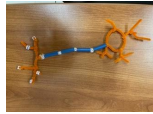
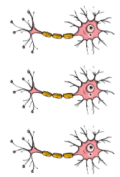
Contenu 1^{er} cycle : le cerveau = grosseur, forme, texture, famille de neurones, autoroute de neurones.

Contenu 2^e et 3^e cycle : le cerveau = grosseur, forme, texture, hémisphère, lobes et leurs rôles, neurones pour communiquer, famille de neurones, faisceaux de neurones, autoroute de neurones.

Reprenez les connaissances apprises AU QUOTIDIEN le plus possible.

3. Quel est le rôle des neurones dans l'apprentissage ? – Semaine du 21 février 2022

Intention : Comprendre le rôle et l'importance que jouent les neurones dans l'apprentissage.

1.	1^{er} cycle : Visionnement du PP, diapositives 5 à 8. Enseignement cerveau 4 à 7 ans (OptiFex)	
	2^e et 3^e cycle : Visionnement de la Capsule vidéo : 3_Capsule cerveau – neurones (OptiFex)	
2.		
	Présenter l'affiche « Active tes neurones » et s'y référer.	
	<u>R=E x S</u>	
		

Contenu 1^{er} cycle : les neurones se branchent et partent.

Contenu 2^e et 3^e cycle : Qu'est-ce qu'un neurone ? 100 milliards de neurones à la naissance, notre coffre aux trésors – toutes nos connaissances, nos apprentissages, comment s'enregistre l'information, noyau, neurotransmetteur, dendrite, axone, synapse, gaine de myéline, l'importance de la myéline (sommeil), branchement des neurones pour former la mémoire, élagage et mort de neurones.

Résumé de la séquence d'enseignement du cerveau.

Comité PE/PA + EO de l'école de la Samare, CSSTL.

Circulation de l'information = myéline = 2^e étage du cerveau = sommeil réactive tous les neurones pour les enrober et ensuite les acheminer dans la mémoire à long terme – connexion neuronale.

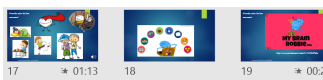
Réseau – organisateur graphique... plein de liens avec ce qui est déjà enseigné.

Neurones non utilisés, pas réactivés ou mal connectés = ils meurent... étude, rappel des connaissances, nommer les connaissances, etc...

Reprenez les connaissances apprises AU QUOTIDIEN le plus possible.

4. Comment prendre soin de son cerveau ? – Semaine du 8 mars 2022

Intention : L'importance de prendre soin de son cerveau

1.	1^{er} cycle : Visionnement du PP, diapositives 5 à 8. Enseignement cerveau 4 à 7 ans (OptiFex) 2^e et 3^e cycle : Visionnement de la Capsule vidéo :	 
2.	<u>Prendre soin de son cerveau</u>	
	<u>Prendre soin de son cerveau - BrainRobbie</u>	

Résumé de la séquence d'enseignement du cerveau.

Comité PE/PA + EO de l'école de la Samare, CSSTL.

Contenu : Prendre soin de son cerveau

Reprenez les connaissances apprises AU QUOTIDIEN le plus possible.

5. Qu'as-tu appris sur le cerveau ? – Semaine du 14 mars 2022

Intention : Retour sur « Ce que j'ai appris sur le cerveau et + ».

1.	1^{er} cycle : Visionnement du PP « Retour sur les apprentissages » (OptiFex) Pages 1 et 2, soit à 2m40. 1^{er}, 2^e et 3^e cycle : Visionnement du PP « 5_Retour sur mes apprentissages » (OptiFex) Pages 1 et 2, soit à 2m40.	  1 ⭐ 00:17 2 ⭐ 01:16
2.		Voici ce que j'ai appris sur mon cerveau...
3.	Terminer le visionnement du PP en présentant le quiz à partir de la diapositive 3 jusqu'à la dernière, soit la 8. À votre guise, vous pouvez mettre le son ou non et poser vous-même les questions et discuter avec les élèves.	   3 ⭐ 02:14 4 ⭐ 5 ⭐ 01:20    6 ⭐ 01:06 7 ⭐ 00:27 8 ⭐ 00:04

Contenu : Retour sur les apprentissages

Reprenez les connaissances apprises AU QUOTIDIEN le plus possible.