



Scénario Film 1

Qu'a-t-on dans la tête ?

Temps	Partie	Contenu	Illustration
15 "	Notre tête	Notre tête est composée de plusieurs parties : Le menton, la bouche, le front, le nez, les joues, les yeux, les oreilles, les cheveux, les tempes...	Illustration d'une tête humaine
	Problématique	Mais que crois-tu qu'il y a à l'intérieur de ta tête ? Prends quelques minutes pour dessiner, écrire, décrire ce que tu penses qu'il y a à l'intérieur de ton crâne.	Ecrire la consigne sur le diaporama
7'		Couper la vidéo et laisser les élèves émettre des hypothèses sur ce qu'ils ont dans la tête. On acceptera des dessins, des mots, des phrases. Les productions des élèves seront conservées et transmises au groupe académique soit par l'intermédiaire du CPC soit en scannant les productions et en les envoyant à : florence.jaille@ac-aix-marseille.fr laurent.kimpe@ac-aix-marseille.fr	
	Dans le crâne Apport des connaissances en lien avec la problématique.	Extrait de la vidéo de C pas sorcier 1 . De 1'05 à 2'31 "Sous tes cheveux, il y a de la peau. Sous ta peau, il a un os. L'os de la tête est appelé le crâne et il protège le cerveau." Quand on regarde le cerveau par le dessus, on distingue 2 parties que l'on appelle hémisphères .	Extrait vidéo C'est pas sorcier.

	Introduction	<p>Le cerveau contrôle tout ce que tu fais.</p> <ul style="list-style-type: none"> - il est le chef d'orchestre de tes mouvements - il traite tes sens et tes émotions. - il est le siège de la pensée et de la mémoire. <p>Le cerveau est un organe vital, indispensable pour vivre.</p>	Photo d'un cerveau dans sa globalité.
	Caractéristiques du cerveau		
	Les parties du cerveau	Quand on regarde le cerveau de côté, chaque hémisphère peut être divisé en 4 parties qu'on nomme lobes.	Mettre une image de cerveau de côté
		<p>A l'avant se trouve le lobe frontal situé au niveau du front.</p> <p>Le lobe frontal sert à faire attention, à réfléchir, à choisir les bonnes actions et à prendre des décisions au bon moment.</p>	Pictogrammes pour illustrer les fonctions du lobe frontal
		Juste derrière le lobe frontal, se situe le lobe pariétal . Ce lobe sert à se repérer dans l'espace, à avoir des sensations, à coordonner tes mouvements, mais aussi à compter et à faire des maths.	Pictogrammes pour illustrer les fonctions du lobe pariétal
		A l'arrière, se trouve le lobe occipital , il est relié à tes yeux par le nerf optique, il sert à voir tout ce qu'il y a autour de toi et à lire avec l'aide du dernier lobe visible, le lobe temporal .	Pictogrammes pour illustrer les fonctions du lobe occipital
		Le lobe temporal est situé au niveau des tempes, il sert à entendre car il est relié à tes oreilles par le nerf auditif mais aussi à comprendre le langage et à mémoriser, à reconnaître les visages, les objets et surtout les lettres et les mots pour apprendre à lire.	Pictogrammes pour illustrer les fonctions du lobe temporal
		<p>A côté du cerveau et de ses lobes, se trouve le cervelet.</p> <p>Le cervelet, aussi appelé petit cerveau, est situé à la base arrière du cerveau et joue un rôle important dans la contrôle de nos mouvements et de nos actions.</p>	Mettre un cerveau en 3D

		<p>Toutes les parties que nous venons de décrire constituent la totalité visible de notre cerveau. Nous nous sommes juste intéressés à la surface de notre cerveau, en réalité le cerveau est beaucoup plus complexe que ce que l'on peut voir, il y a beaucoup plus d'autres choses qui composent le cerveau si nous regardons à l'intérieur. Mais nous en reparlerons dans une autre vidéo.</p> <p>"Dans le prochain épisode nous regarderons de quoi est composé le cerveau, mais cette fois-ci, pas en utilisant nos yeux, mais un objet que l'on appelle un microscope. Cet objet permet de voir les petits éléments qui compose le cerveau, ses cellules."</p>	<p>Vue transparente du cerveau</p>
	<p>Qu'as-tu retenu ?</p>	<p>Alors qu'est-ce qu'il y a à l'intérieur de ton crâne ? Qu'as-tu retenu ? Tu peux dessiner, écrire des mots, des phrases</p>	
	<p>Diapo Fixe</p>	<p>Les mots de vocabulaire à retenir : Le cerveau – Un hémisphère – Un lobe – Une carte mentale</p>	