

Plan de travail pour le chapitre 10 - Activités à réaliser

Plan du chapitre	En classe			A la maison
		Production écrite	Comment	
<b>I) Les neurones : des cellules spécialisées dans la communication nerveuse</b>	Activité 1 : Observation des neurones (lame+ microscope)	Dessin légendé d'un neurone à réaliser	Seul /binôme	<b>Regarder</b> Vidéo de rappel sur le système nerveux + animation <a href="https://www.youtube.com/watch?v=SMwEVLKdhUg">https://www.youtube.com/watch?v=SMwEVLKdhUg</a>
	Activité 2 : la propagation du message nerveux ( vidéos)	Schéma légendé de la connexion entre 2 neurones à réaliser	Seul /binôme	
<b>II) L'alcool et les perturbations du message nerveux : risques sur la conduite</b>	Activité 3 : alcool et neurone (vidéos )	Texte+ schéma légendé	Classe	<b>Lire</b> : Document sur les perturbations de l'alcool sur le cerveau (doc 4)
	Activité 4 : Observation de l'organisation du cerveau et impact de l'alcool ( document 4 + maquette)	Schéma du cortex à légender ( document fourni)	Seul /binôme	
<b>III) Homme / Femme tous différents face à la consommation d'alcool</b>	Activité 5 : Alcool et digestion ( doc 5, doc 6 , doc 7 + vidéo)	Argumenter les courbes que vous avez construites en math ( étude de 2 cas)	Binôme	<b>Lire</b> document 5, 6, 7 <b>Terminer</b> le spot

**SUPPORTS:**

**Activité 2** : Film sur le fonctionnement de la synapse- communication chimique entre neurones

[https://www.youtube.com/watch?v=KAiLCX1\\_OEQ](https://www.youtube.com/watch?v=KAiLCX1_OEQ)

<http://www.biologieenflash.net/animation.php?ref=bio-0033-2>

**Activité 3** : Animation sur l'action de l'alcool au niveau des synapses

<http://alcool.tpe.free.fr/alcool.swf>

[https://www.youtube.com/watch?v=Hz2B\\_ZcpbMI](https://www.youtube.com/watch?v=Hz2B_ZcpbMI)

**Activité 4** : Organisation du cerveau ( maquette+ document 4)- aires cérébrales de la vision et des mouvements + schéma à légender ci dessous

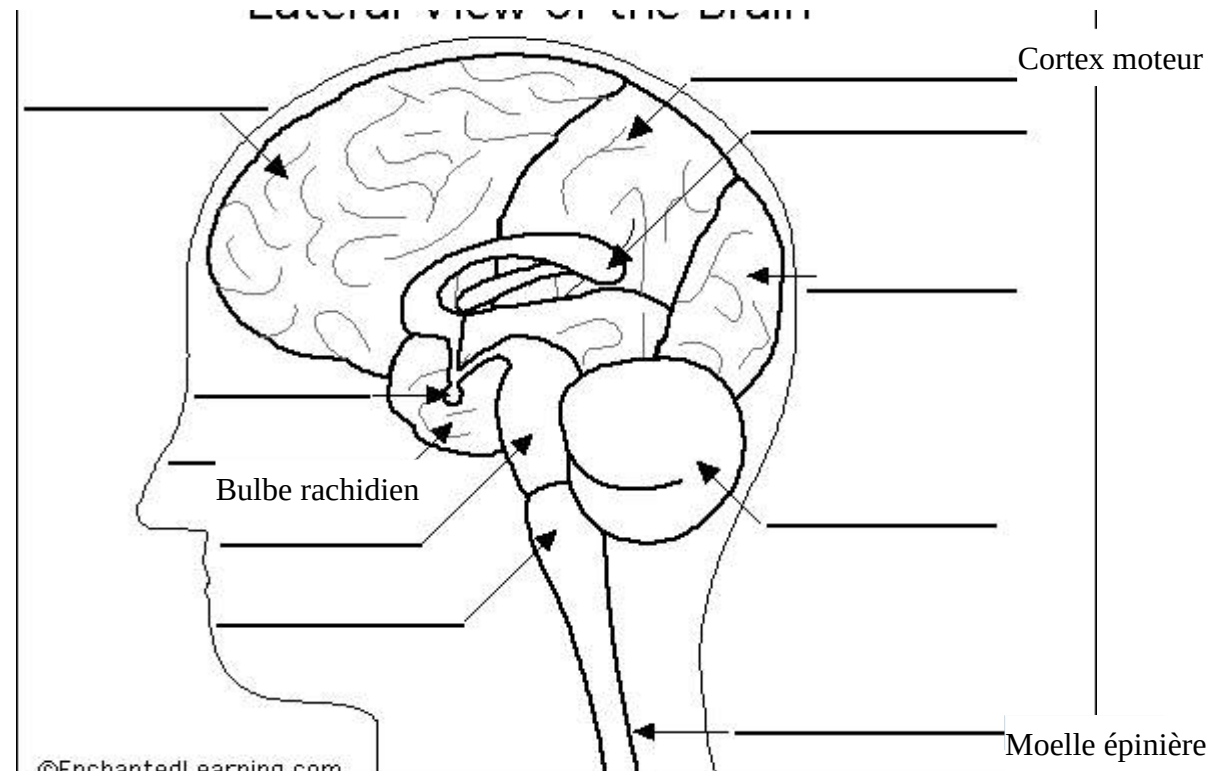


schéma de l'organisation du cerveau

**Activité 5** : Document 5,6,7

<https://www.futura-sciences.com/sante/videos/vitesse-elimine-t-on-alcool-5685/>