

Plan de travail pour le chapitre 10 - Alcool et conduite

Mission : Vous êtes recrutés par une agence publicitaire pour réaliser un spot publicitaire sur la prévention des risques liés à la conduite et la prise d'alcool. Pour réaliser votre spot :

- aidez- vous de votre dossier EPI (étude des 2 cas)
- aidez -vous des activités en SVT
- aidez-vous des activités en Math

Plan du chapitre	En classe				A la maison
	Activités	Consigne/supports	Production écrite	Capacité	
I) Les neurones : des cellules spécialisées dans la communication nerveuse	Activité 1 : Observation des neurones du cerveau	Observer une lame de neurone au microscope	Dessin légendé d'un neurone à réaliser.	-Utiliser le microscope -Communiquer par un dessin	Regarder Vidéo de rappel sur le système nerveux + animation et compléter le schéma https://www.youtube.com/watch?v=SMwEVLKdhUg
	Activité 2: La propagation du message nerveux	A partir de la vidéo, expliquez comment s'effectue la communication entre 2 neurones. https://www.youtube.com/watch?v=KAiLCX1_OEQ http://www.biologieenflash.net/animation.php?ref=bio-0033-2	Texte+ Schéma légendé de la connexion entre 2 neurones à réaliser	-Lire et exploiter des informations -Réaliser un schéma	
II) L'alcool et les perturbations du message nerveux : risques sur la conduite	Activité 3 : Alcool et neurone	A partir de la vidéo, expliquez le rôle de l'alcool sur les neurones. http://alcool.tpe.free.fr/alcool.swf https://www.youtube.com/watch?v=Hz2B_ZcpbMI	Texte + schéma légendé de l'action de l'alcool sur une synapse) à réaliser	-Réaliser un schéma	
	Activité 4 : Observation de	A partir du document 4 ainsi que de la maquette (+ lunettes) légènder le	Schéma du cortex à légènder	-Saisir des informations	Lire : Document sur les

	l'organisation du cerveau et impact de l'alcool	schéma du cerveau fourni .			perturbations de l'alcool sur le cerveau (doc 4) et surligner les mots clés
III) Homme / Femme tous différents face à la consommation d'alcool	Activité 5 : Alcool et digestion (binôme)	A partir des documents 5, 6 , 7 + vidéo, ainsi que vos courbes réalisées en math, argumenter les 2 cas étudiés. https://www.futura-sciences.com/sante/videos/vitesse-elimine-t-on-alcool-5685/	Texte argumenté à rédiger	-Lire et exploiter des informations	Lire document 5, 6, 7 et surligner les mots clés

A compléter à chaque séance

Séance	Ce que j'ai fait	Je me suis auto-évalué à l'aide des fiches disponibles	J'ai complété le lexique (mots clés)	J'ai surligné dans le tableau Bilan« ce que je dois savoir et savoir faire »
1		OUI NON	OUI NON	OUI NON
2				
3				