



EPI MATH /SVT :

SECURITE ROUTIERE ET ALCOOL

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.

Votre spot aura une durée comprise entre 1 à 5 minutes.



Consigne :

En vous aidant des informations prises en SVT et en Mathématiques, expliquez comment la prise d'alcool influe sur l'organisme et entraîne une modification de la perception des informations nerveuses ayant pour conséquence des accidents de la route parfois mortels.

Les éléments de votre scénario :

Deux personnes ayant leur permis depuis peu, discutent pour savoir qui va conduire. Ces personnes peuvent être conseillées par au maximum deux autres personnes (donc maximum 4 personnes pour le sketch).

- Tout d'abord elles discutent sur leur différence (« je suis une fille toi un garçon donc je peux conduire »). Ceci dépendra donc des cas que vous aurez étudiés. Il faudra alors utiliser les **arguments scientifiques** trouvés en SVT et s'appuyant sur les graphiques faits en mathématiques.
- Dans un second temps, elles discutent sur le temps de réaction augmenté par la prise d'alcool. Elles s'appuient alors sur un exemple concret avec explications mathématiques et scientifiques.

Des schémas, des calculs mathématiques seront alors nécessaires.

Quelques consignes pratiques :

Ranger tous les documents liés à cet EPI à l'intérieur de cette feuille A3, afin de constituer un dossier pour cet EPI.

Le projet sera à rendre pour le accompagné de ce dossier.



Évaluation de la production finale

Domaine du socle	Compétences	J'ai réussi si	Je m'auto-évalue	Évaluation des professeurs
D1.1	Communiquer à l'oral	J'ai utilisé un vocabulaire adapté.	☹ ☺ ☺	NA EA A Exp
		Ma voix est audible.	☹ ☺ ☺	NA EA A Exp
D2.1	Autonomie : s'organiser, gérer le temps	J'ai respecté le planning.	☹ ☺ ☺	NA EA A Exp
D2.2	Coopérer, travailler en équipe, s'impliquer, réaliser un projet	J'ai partagé le travail.	☹ ☺ ☺	NA EA A Exp
	Evaluer l'atteinte des objectifs	Je me suis auto-évalué.	☹ ☺ ☺	NA EA A Exp
D4.1	Argumenter	J'ai argumenté mes propos à l'aide de la SVT et des mathématiques.	☹ ☺ ☺	NA EA A Exp



Notes personnelles diverses : *organisation au sein de l'équipe, questions, conseils de vos professeurs...*)

A series of horizontal dotted lines for writing.

