

A 1 - Comment notre organisme perçoit-il son environnement et s'adapte-t-il ?

- Au feu rouge le conducteur du scooter freine et utilise pour cela ses deux mains.
- A l'approche d'un joueur de l'équipe adverse, les handballeurs lèvent leurs bras pour assurer la défense.
- Au top départ, l'athlète s'élanche.



⇒ **Qu'est-ce qui nous permet de percevoir des modifications de notre environnement et d'adapter notre comportement ?**

1- Mets dans l'ordre chronologique les événements permettant au conducteur d'arrêter son véhicule :

- A – Le conducteur perçoit l'obstacle avec ses yeux.
- B – Le conducteur appuie sur la pédale de frein avec son pied droit.
- C – Certains muscles de la jambe droite entrent en action.
- D – Un obstacle inattendu se présente face au conducteur.

2- Après avoir complété le tableau ci-dessous et différencié les stimuli physiques des stimuli chimiques, rédige une phrase qui montre que le mouvement est une réponse à notre environnement (I,Ra)



Situations de la vie courante	Stimulus	Organe sensoriel	Sens mis en jeu
Dès la première gorgée, Thomas se rend compte que son café n'est pas sucré : il ajoute un sucre dans sa tasse.	Goût du café non sucré	La langue	Le goût Stimulus chimique
Une forte odeur de brûlé parvient jusqu'à Nathalie qui regarde la télévision. Elle se précipite dans la cuisine pour éteindre sous la casserole.			
Le téléphone sonne. Emile s'approche du téléphone et décroche.			
En plongeant les mains dans l'eau de son bain, Olivier constate qu'elle est bien trop froide. Il ouvre le robinet d'eau chaude.			
Le ballon roule jusqu'aux pieds de Vincent. Il donne un coup de pied dedans pour l'envoyer à son ami.			

.....

.....

.....

.....