

## MESURES ET VARIATIONS DU TEMPS DE REACTION

**Doc1 : Protocole de mesure du temps de réaction à l'aide de l'application « REFLEX »**

A l'aide de l'application, vous devez **réaliser 3 fois chaque test proposé** dans le tableau en notant le temps obtenu. Si vous faites **trop d'erreurs**, l'application vous dira que **le test à échoué**. Dans ce cas, ne notez pas le temps qui s'affiche, recommencez !

**CHANGEMENT DE COULEUR:** touchez l'écran dès qu'il change de couleur

Numéro du test	Temps (ms)
1	
2	
3	
Moyenne :	
Moyenne de la classe :	

**COMPARAISON DES CHIFFRES:** Touchez le plus grand nombre le plus rapidement possible

Numéro du test	Temps (ms)
1	
2	
3	
Moyenne :	
Moyenne de la classe :	

**TEXTE COLORE:** Touchez l'écran lorsque la couleur de fond correspond au mot qui apparaît.

Numéro du test	Temps (ms)
1	
2	
3	
Moyenne :	
Moyenne de la classe :	

Après avoir fait ces test, réfléchissez à ce que vous venez de faire pour répondre aux questions suivantes :

1°) *Qu'est-ce que le temps de réaction ?*

2°) *Quels facteurs peuvent le faire varier ?*

3°) *Calculez combien de temps met le cerveau pour comparer 2 chiffres ?*

4°) *Rédigez la conclusion de l'expérience 2 sachant que l'expérience qui sert de témoin est l'expérience 1.*

5°) *Proposez un protocole permettant de mesurer les effets de l'alcool sur le temps de réaction*