

**Présentation du problème**

Il s'agit d'une séance de statistique où vous allez travailler sur des données que vous aurez vous-mêmes réalisées.

Pour obtenir les séries de données, on va utiliser une application qui mesure votre temps de réaction. Le but de cette activité est de décider qui, dans la classe, a réalisé la meilleure série.

**Consignes****Travail individuel**

- ↗ Lancez le test « Fast Push » l'application « Reflex Test » et faire quelques essais.
- ↗ Réalisez deux séries de 30 tests en notant au fur et à mesure les valeurs obtenues.  
Si vous appuyez trop tôt et que l'application affiche « Flying », vous noterez 10 sec comme valeur.

**Série 1**


**Série 2**


- ↗ Enregistrez vos deux séries sur le tableur de GeoGebra.
- ↗ Choisissez, parmi vos deux séries, celle qui vous paraît la meilleure en précisant les raisons de votre choix.

**Travail en groupes**

- ↗ Mettez-vous d'accord pour « élire » la meilleure série qui représentera votre groupe.  
Sur une feuille de compte-rendu, expliquez votre démarche et donnez les raisons de votre choix en précisant les critères que vous avez retenu.

**Questions complémentaires**

- ↗ En supposant qu'il s'agisse d'un test d'embauche pour un pilote de ligne, quels arguments pourriez-vous donner pour choisir l'un ou l'autre des candidats ?
- ↗ Même question s'il s'agissait de choisir un champion qui représenterait votre groupe dans une compétition contre les autres groupes ?