## *Seconde BAC PRO - Maths*

# Travailler PIX en Maths Sciences

**Capacités et connaissances disciplinaires :**

* Réaliser une simulation informatique, dans des cas simples, permettant la prise d’échantillons aléatoires de taille n fixée, extraits d’une population où la fréquence p relative à un caractère est connue

**Compétences PIX :**

* Informations et données
	1. Traiter des données :
* Exploitation et calculs ;
* Préparation et mise en forme

**Conseils d’usage pédagogique :**

*Cette activité permet de réaliser une simulation à l’aide d’un tableur.*

*Le travail peut être proposé de manière individuelle. Durée : 1h en salle informatique, l’analyse sera réalisée dans une séance ultérieure.*

*Un travail en amont peut être proposé. Par exemple, les élèves ont chacun un dé et réalise 10 lancers. Il est possible de réunir l’ensemble de ces lancers dans un tableur projeté à la classe. Une première analyse peut être menée afin de réaliser une simulation sur un plus grand échantillon. L’activité proposée trouve donc sa place.*

### Activité proposée par : Perrine VRECH

