Statistiques et probabilités

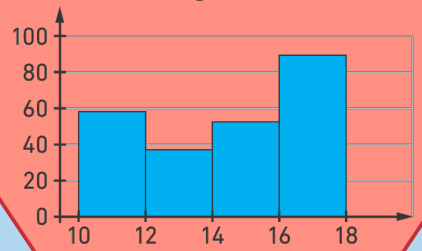
Vocabulaire

Moyenne

Médiane

Etendue

Histogramme



Evénement

Evénement élémentaire

Probabilité

Propriétés

La **probabilité** d'un événement est égale à

$$Probabilité = \frac{Nombre\ de\ cas\ favorables}{Nombre\ de\ cas\ possibles}$$

La **somme des probabilités** de tous les événements élémentaires est égale à 1

Très grand nombre d'essais

$$Fréquence \approx Probabilité$$

Pourquoi ?

Représenter et **étudier** des données sous forme de tableaux et/ou de graphique

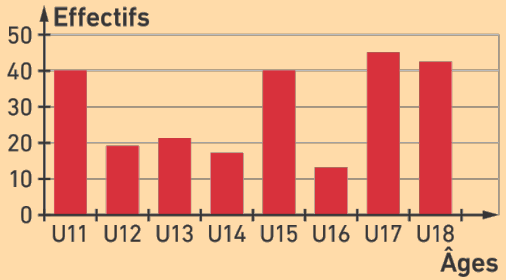
Calculer des probabilités

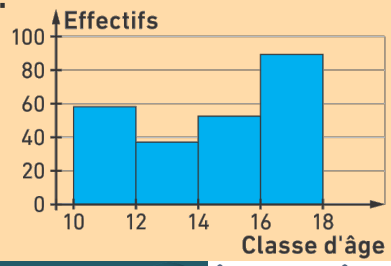
Estimer des fréquences

Comment ?

Simuler une expérience aléatoire avec un **Tableur** ou un logiciel de **programmation**.

Représenter des données à l'aide d'un **histogramme** en les **regroupant par classes**.





MYRIADE 3e bordas éditeur