

## Quatre méthodes d'échantillonnage

- 1- **L'échantillonnage aléatoire:** Chaque élément de cette échantillon a la même probabilité d'être choisi que tous les autres éléments de la population visée.
- 2- **L'échantillonnage par grappes:** il s'agit de subdiviser une population homogène en grappe (sous-groupe) et à choisir aléatoirement des grappes et à tout considérer les éléments de chaque grappe.

Exemple : les classes d'une école de deuxième cycle au secondaire.

- 3- **L'échantillonnage systématique:** Cette méthode consiste à dresser la liste de tous les éléments de la population visée et de déterminer le rapport suivant:

(nombre d'éléments de la population)/(Taille de l'échantillon)

Exemple:Un bottin téléphonique contient 4000 noms. Je veux un échantillon de 200 individus. Je vais faire  $4000/200 = 20$ .

Alors, à partir du début du bottin, on choisit le 20ième, le 40ième, le 60ième, toujours en faisant des bonds de 20.

- 4- **L'échantillonnage stratifiée:** il s'agit de subdiviser une population hétérogène en strate (sous-groupe). Cette méthode consiste à retrouver dans l'échantillon les mêmes **proportions** pour chacune des strates selon les caractéristiques choisies pour l'étude dans la population visée.

Exemple: J'ai une population de 200 individus.

Sexe	Nombre d'individu
Hommes	84
Femmes	116
Total	200

**Hommes: 84 ==> 42% de la population**

**Femmes: 116 ==> 58% de la population**

**84 + 116 = 200 individus de ma population**

Je veux un échantillon de 50 individus et je veux qu'il représente fidèlement ma population. Je vais donc utiliser les **proportions** pour obtenir quelque chose de représentatif.

**Hommes: 50 \* 42% = 21**

**Femmes: 50 \* 58% = 29**

**21 + 29 = 50 individus de mon échantillon**

Sexe	Nombre d'individu	Échantillon
Hommes	84	21
Femmes	116	29
Total	200	50