

Les test d'hypothèses

- ❑ Les test d'hypothèses servent à prendre des décisions.
- ❑ on doit décider si l'hypothèse de recherche formulée dans la **problématique** est **vraie** ou **fausse**.

Hypothèse de recherche:

- ❑ l'hypothèse H_0 postule que la relation entre X et Y est due au hasard, autrement dit qu'il n'y a pas de relation entre X et Y (nulle= absence de relation).
- $H_0 : A = B$ (il ya pas une relation entre l'Age et le revenu mensuel).
- ❑ Contrairement à l'hypothèse nulle, H_1 suggère que la relation entre X et Y ne peut être attribuée au hasard; il existe donc un lien entre X et Y au sein de la population.
- $H_1 : A \text{ diffère de } B$ (il ya une relation entre l'Age et le revenu mensuel)

$H_1 : A > B$ ou $A < B$

Le test d'hypothèse choisi pour analyser les données :

KHI-CARRÉ, TEST T, ANALYSE DE VARIANCE offre

deux choix:

- ❑ accepter l'hypothèse nulle (si $\text{sig} > 0.05$).
- ❑ rejeter l'hypothèse nulle et donc accepter l'hypothèse alternative (si $\text{sig} < 0.05$).