




Objectifs
Chapitre 7:
variables
indépendantes et
dépendantes

 **savoir définir et distinguer**

-  variable indépendante
-  variable dépendante
-  variable contrôlée
-  variable confondue
-  définition opérationnelle
-  validité externe
-  validité interne
-  biais de validité interne

Types de recherche
(3)

 **Expérimentale**

- 
- 

+ établissement d'une relation de causalité (2)

+

- situation fabriquée (laboratoire)

Rappel:
Relation de causalité

Une relation de causalité =

Antécédent suivi d'une conséquence

◆ Antécédent = variable indépendante
Conséquence = variable dépendante

Qu'est-ce qu'une variable? (1)

Caractéristique




environnement
physique
social
organisme
son comportement




Qu'est-ce qu'une variable? (2)

Caractéristique pouvant prendre au moins 2 valeurs

Valeurs = échelle de mesure

Statistique et mesure: les échelles de mesure dites qualitatives

 échelle _____ :
 classer des objets
 sans quantification

 échelle _____ :
 les classes permettent une mise en rang
 sans quantification

Statistique et mesure: les échelles de mesure dites quantitatives

👉 échelle à _____ :

- 📄 les classes sont des quantités égales
- 📄 sans zéro absolu

👉 échelle de _____ :

- 📄 les classes sont des quantités égales
- 📄 une de ces classes représente l'absence totale de la qualité: zéro absolu

Variable indépendante (1)

Définition

les valeurs utilisées sont
appelées niveaux

Variations qualitatives et quantitatives

Variable indépendante (2)

Types

- du milieu
- de l'organisme

Nombre

en autant qu'une conclusion
claire puisse être tirée

Nature

dictée par le champ de
recherches

ou





l'ingéniosité du chercheur ou
de la chercheuse

Variable dépendante (1)

Définition

Variations qualitatives et quantitatives

Instruments de mesure

- appareils  
- tests et questionnaires
standardisés 
- techniques d'observation 

Variable dépendante (2)

Nombre

- univarié
- multivarié

Nature

voir variable indépendante

doit être le reflet authentique
du phénomène étudié:

VALIDITÉ

Contrôle (1)

Définition

toute variable indépendante
systématiquement exclue de la
situation de recherche par
le chercheur ou la chercheurs
dans le but d'isoler l'effet de la
variable indépendante

Contrôle (2)

Types

- du milieu
- de l'organisme

Méthodes

- Maintien à un niveau constant
- Variation systématique
- Variation au hasard

Définitions supplémentaires (1)

Validité interne

évaluation de l'opérationnalisation de l'hypothèse afin de s'assurer que la cause est le seul mécanisme mis en jeu dans la recherche et

Définitions supplémentaires (2)

Validité externe

**Plans à groupes indépendants:
principaux biais de la validité interne**

⊕ modifications de la
procédure de sélection et
de répartition des sujets

⊕ perte différentielle de
sujets

⊕ Attentes



😊 Solution:

😊 Solution:

**Plans à mesures répétées et combinés:
principaux biais de la validité interne (1)**

⊖ contrôle

⊖ contrôle du

→ Effet

→ Effet

→ Effet

**Plans à mesures répétées et combinés:
principaux biais de la validité interne (2)**



⊖ maturation





⊖ régression statistique



Définitions supplémentaires (3)



 Opérationnalisation

Psychométrie et mesure: les qualités d'une mesure

 mesure objective:
 dénuée de subjectivité

 mesure _____


 mesure valide


 mesure _____
 obtention de valeurs semblables suite à des applications répétées de la mesure
