

Méthodes quantitatives en sciences sociales

Étymologie, histoire et portée

Ahmed Fouad EL HADDAD

UPEC – IEP Fontainebleau

September 25, 2025

Plan de la séance

- ① Étymologie des termes
- ② Un cheminement ancien : de la Grèce à Durkheim
- ③ Le dialogue quantitatif / qualitatif
- ④ Conclusion : portée et actualité

Étymologie

Méthodes : du grec *méthodos* (meta = à travers , hodos = chemin) \Rightarrow un cheminement vers la connaissance.

Quantitatives : du latin *quantitas* (quantus = combien) \Rightarrow relatif au mesurable, au nombre.

Synthèse

Les méthodes quantitatives sont des **voies d'accès à la connaissance par la mesure**.

Un cheminement ancien

- **Grèce antique** : Pythagore — tout est nombre ; Platon — la rigueur des formes.
- **Monde arabo-islamique** : Al-Khwarizmi, naissance de l'algèbre.
- **Renaissance** : Galilée — le livre de la nature est écrit en langage mathématique .
- **Âge classique** : Descartes, *Discours de la méthode*.
- **XIXe siècle** : Quetelet et l' homme moyen ; Durkheim et les régularités sociales.

Idée directrice

La quantification est une tradition intellectuelle longue, transmise et transformée.

Quantitatif et Qualitatif

Quantitatif

- Mesure, comparaison
- Ampleur, régularités
- Langage du nombre

Qualitatif

- Sens, signification
- Profondeur, contexte
- Langage du récit

En sciences sociales

Ces deux démarches sont complémentaires : **combien** et **pourquoi** avancent ensemble.

Conclusion

En résumé

- Les méthodes quantitatives s'enracinent dans une histoire longue.
- Elles représentent un langage du nombre appliqué aux faits sociaux.
- Elles dialoguent avec les méthodes qualitatives.