

# CM d'Épistémologie séance 8

**Franck NEVEU**

**Université Sorbonne Université, Faculté des Lettres**

# Plan du cours

## Valeur de la science empirique

- Science et langage
- La science et les faits
- Fonction de l'acte d'*énoncer* dans la science
- Vérification des énoncés d'observation

## Science et langage

- Il n'y a de science qu'énoncée
- Énoncés d'observation, énoncés théoriques, énoncés métaphysiques
- Énoncés synthétiques, énoncés analytiques
- La notion d'analyticité

## La science et les faits

- Faits vs théories
- Faits-événements vs faits-énoncés
- Rudolph Carnap : fonder la science sur une base empirique ferme et invariante
- Positivisme logique et vérificationnisme

- Énoncés vérifiables vs invérifiables dans les sciences empiriques
- Le langage d'observation comme re-présentation des états de choses perçus

## **Fonction de l'acte d'énoncer dans la science**

- Énoncer c'est sélectionner
- Le jugement de pertinence
- Énoncer c'est constituer
- Recourir à un langage c'est découper et hiérarchiser
- Recourir à un langage c'est implicitement adopter une théorie
- K. Popper, *La Logique de la découverte scientifique*, 1934
- W. V. O. Quine, *Le Mot et la chose*, 1960

## Vérification des énoncés d'observation

- Justification et motivation
- Caractère injustifiable de la correspondance entre énoncés d'observation et perceptions
- Influence des théories sur l'acceptation ou le rejet des énoncés de la base empirique
- La science comme système de propositions
- Caractère révisable de la signification et de la valeur de vérité
- Il n'y a pas de base empirique ferme et invariante