

## Plan du chapitre

1. Prédicats
  - 1.1. Limites de la logique propositionnelle
  - 1.2. Phrases catégoriques
  - 1.3. Généralisation : prédicats  $n$ -aires
2. Quantificateurs
  - 2.1 Notion de quantificateur
  - 2.2 Quantification non restreinte : carré d'Aristote
  - 2.3 Quantification restreinte.
3. Syntaxe
  - 3.1 Formules bien formées
  - 3.2 Portée et variables libres
4. Sémantique
  - 4.1 Mondes possibles
  - 4.2 Modèle extensionnel