

## Plan du chapitre

1. Objets de base
  - 1.1. Propositions et connecteurs
    - 1.1.1. Proposition : définition « externe »
    - 1.1.2. Connecteurs : intuition
  - 1.2. Propositions : classification
    - 1.2.1. Propositions complexes *vs.* simples
    - 1.2.2. Propositions (simples) catégoriques *vs.* thétiques
    - 1.2.3. Propositions (catégoriques) singulières *vs.* quantifiées
    - 1.2.4. Propositions quantifiées
    - 1.2.5. Récapitulatif
  - 1.3 Connecteurs : propriétés
    - 1.3.1. Vérifonctionnalité
    - 1.3.2. Opérateurs
    - 1.3.3. Connecteurs logiques *vs.* connecteurs linguistiques
2. Syntaxe
  - 2.1 Formules bien formées
  - 2.2 Décomposition (syntaxique)
3. Sémantique
  - 3.1 Introduction
    - 3.1.1. Modèle propositionnel
    - 3.1.2. Table de vérité et table de multiplication
  - 3.2 Sémantique des connecteurs
  - 3.3 Calcul
    - 3.3.1. Table de vérité composite
    - 3.1.2. Propriétés des formules
    - 3.2.3. Relations entre formules
4. Raisonnement
  - 4.1 Théorème de déduction
  - 4.2 Application : syllogismes valides