

Leçon (916) - Formules du calcul propositionnel. Représentation formes normales, satisfiabilité. Applications

■ Définitions:

■ Réf: (DNR)
Cosi-Lascaie
Lomaigne - de Rougemont
Aroca

■ Plan:

Queffelec, Papadimitriou,
Cormen pour les dév.

1. Formules du calcul propositionnel
 - Syntaxe, lecture unique
 - Preuves en déduction naturelle (DR)
2. Sémantique
 - Valuations
 - Table de vérité
 - Complétude, compacité (dév)
3. Formes normales
4. Une application fondamentale: la complexité
 - P, NP
 - Coh. Applications (dév)
 - Circuit complexity éventuellement [A]

■ dév: (16) Clique est NP-complet, 2-SAT est NL-complet
(12) Compacité du calcul propositionnel