Logique propositionnelle :

* syntaxe formule propositionnelle BNF -> dia 17 (logbool intro)
* priorité opérations -> dia 21
* fonction interprétation V -> dia 24-25 ([[« phi »]]V -> « la valuation v (une certaine interprétation) de la formule phi)
* satisfaisabilité et validité -> dia 40 (V|= « phi » = V satisfait phi)
* conséquence logique -> dia 42
* équivalence -> dia 43
* règles tableaux sémantiques -> dia 8 (tableau sémantiques)
* règle conjonction -> dia 8 (déduction naturelle)
* négation -> dia 11
* Modus Ponens -> dia 12
* Modus Tollens -> dia 15
* Introduction implication -> dia 17
* Introduction disjonction -> dia 31
* Elimination disjonction -> dia 36
* Règle copie -> dia 38
* Règle négation -> dia 40
* RAA et LEM -> dia 46
* Théorème adéquation complétude -> dia 48

SAT :

* Littéraux et clauses -> dia 6
* Formes normales -> dia 8
* SAT appartient à NP -> dia 16
* Construire FNC à partir des tableaux sémantiques -> dia 23
* Grandes disjonctions et conjonctions -> dia 28
* Gérer problèmes sous-ensemble solveur SAT -> dia 66-68
* Transformation de Tseitin (intéressant pour mettre en FNC ce qui est en DNC) -> dia 70

Logique du premier ordre :

* Exemple de formule -> dia 5
* Rappel relations -> dia 6
* Règle valeur / bool -> dia 13
* Règle formule -> dia 16
* Alphabet langage premier ordre -> dia 17-20
* Grammaire langage -> dia 24
* Variable libre et liée -> dia 28
* Interprétation formule, structure -> dia 33
* Exemple interprétation et satisfaction de formule -> dia 44
* Formules satisfaisables valides et équivalentes -> dia 49

Automates :

* Avantages/Inconvénients automates -> dia 26-28
* Langages -> dia 30
* Définition automate -> dia 32
* Langage accepté par un automate -> dia 35
* Automate complet -> dia 42
* Complétion automate -> dia 46
* Langage infini -> dia 47
* Complément langage -> dia 53
* Clôture par complément (il faut que l’automate soit complet) -> dia 57
* Clôture par union/intersection -> dia 78
* Equivalence -> dia 80
* Expression rationnelle -> dia 89
* Théorème Kleene -> dia 102