Théorie des Langages

Intro :

Colorless green ideas sleep furiously - Noam Chomsky

Vb : sleep

-> Sémantique particulière -> grammaire et syntaxe sans besoin de sens.

Hiérarchie de Chomsky

Langue naturelle = ?/= langage de programmation

Pas d’ambiguïtés dans l’idéal (dans la pratique ….)

She saw the man with the telescope.

She…with the telescope =/=  
the man with the telescope

PB de reconnaissance des langages de type 2

Restriction sur les règles :  
 Elles sont toutes de la forme  
A->\alpha A \appartient N, \alpha \appartient (N \Union T)^\*  
A->aBcDE  
  
exactement un non terminal  
 Grammaire non contextuelle  
 hors contexte  
 context-free

Fig1