

Formal grammars and parsing



Présentation

DESCRIPTION

SL5AE011

On présentera dans ce cours les bases avancées de la théorie des langages formels, d'un point de vue mathématique mais tout en étudiant les développements linguistiques. Le but est d'aborder d'une part la question de la complexité de la langue naturelle et d'autre part la problématique de l'analyse syntaxique automatique (syntactic parsing), centrale en TAL.

Programme indicatif : langages rationnels, langages algébriques, hiérarchie de Chomsky, analyse syntaxique en constituants, analyse syntaxique en dépendances, ...

Bibliographie

Yvon, François, and Akim Demaille. 'Théories Des Langages'. Notes de cours, 2016. <https://www.lrde.epita.fr/~akim/thl/lecture-notes/theorie-des-langages-2.pdf>.

Partee, Barbara H., Alice ter Meulen, and Robert E. Wall. *Mathematical Methods in Linguistics*. Vol. 30. *Studies in Linguistics and Philosophy*. Dordrecht, Netherlands: Kluwer Academic Publishers, 1990. (Part E: Languages, grammars and automata)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation