Actes de CORIA-TALN 2026
Nantes, France, 29 juin au 3 juillet 2026

Représentation des structures de dépendance : encodage de la syntaxe profonde de la théorie Sens-Texte avec les grammaires catégorielles abstraites

Marie Cousin
Université de Lorraine, CNRS, Inria, LORIA, F-54000 Nancy, France
marie.cousin@loria.fr

RÉSUMÉ

Nous présentons une implémentation de la théorie Sens-Texte dans les grammaires catégorielles abstraites, un formalisme grammatical basé sur le λ-calcul. Elle adresse certaines lacunes d'un encodage précédent (Cousin, 2025). Cet encodage montre en effet plusieurs limitations, en particulier au niveau de l'articulation des dépendances des structures et du comportement des modifieurs (rôle prédicatif des adjectifs et adverbes aux niveaux sémantique et syntaxiques, nombre de modifieurs, etc.). En reprenant la composition de grammaires de Cousin (2025), nous présentons une représentation des structures de dépendance syntaxiques basées sur (de Groote, 2023) qui résout ces limitations, avec un focus sur la syntaxe profonde.

ABSTRACT

Dependency Structures Representation : Meaning Text Theory's Deep-Syntax Encoding With Abstract Categorial Grammars

We present an encoding of the meaning-text theory into abstract categorial grammars, a grammatical formalism based on λ-calculus. It adresses some shortcomings of a previous encoding (Cousin, 2025). This encoding shows some limitations, especially the articulation of dependencies within structures and modifiers behavior (predicative role of adjectives and ad- verbs at semantic and syntactic levels, number of modifiers, etc.). Reusing the grammars composition of Cousin (2025), we present a represen- tation of syntactic dependency structures based on (de Groote, 2023) that overcomes these limi- tations, with a focus on deep-syntax.

MOTS-CLÉS : Grammaires Catégorielles Abstraites, Théorie Sens-Texte, Syntaxe de Dépendance.

KEYWORDS: Abstract Catégrial Grammars, Meaning-Text Theory, Dependency Syntax.

ARTICLE ACCEPTÉ À : MoL 2025 : The 18th Meeting on the Mathematics of Language, NY, USA, August, 2025..
URL : https://aclanthology.org/2025.mol-1.13/

Références

COUSIN M. (2025). Adding Communicative Structure to the MTT into ACG Encoding. A long version is in preparation.

Actes des 33ème Conférence sur le Traitement Automatique des Langues Naturelles.
Volume 2 : articles déjà publiés, pages 42–43.
Cette œuvre est mise à disposition sous licence Attribution 4.0 International.

DE GROOTE P. (2023). On the semantics of dependencies : Relative clauses and open clausal complements. In D. BEKKI, K. MINESHIMA & E. MCCREADY, Éds., *Logic and Engineering of Natural Language Semantics - 20th International Conference, LENLS20, Osaka, Japan, November 18-20, 2023, Revised Selected Papers*, volume 14569 de *Lecture Notes in Computer Science*, p. 244–259 : Springer. DOI : 10.1007/978-3-031-60878-0_14.