ESSLLI'99, Utrecht, August 9–20, 1999
M. Butt, A. Frank, J. Kuhn:
Development of large scale LFG grammars:
Linguistics, Engineering and Resources

French LFG: Exercises 4
– Coordination and macros –

Start from the grammar
`/space/projects/esslli99/grammars/french/french-sublex/french-sublex.lfg`.

Exercise 1: NP-/PP-coordination

- Analyze the following phrases and declare the necessary features as `NONDISTRIBUTIVES` in the configuration.

  NP: Jean et Marie

  NP: la fille et les chats

  Jean et Marie viennent souvent.

- What do you have to do in order to treat the following data correctly?

  ** La femme et la fille dort.*

  La femme ou la fille doit dormir.

  La femme ou la fille doivent dormir.

  Jean et moi viennent souvent.

  Il voit la fille qui dort et le chat qui court.

- Define coordination also for PPs

  La fille dort à l'école et sur le bateau.

  ** La fille pense au vacances et sur le bateau.*

Exercise 2: Parameterized macros for coordination

- Replace the explicit coordination rules in NP and PP by a macro for coordination (in the RULES section).

- Define PP coordination also for relative clauses.

  Il voit la table sur laquelle ou sous laquelle elle dort.

- Extend the coordination macro to capture coordination structures with more than two conjuncts.

  Jean, Pierre et Marie viennent souvent.

  Le chat court dans la rue, dans le jardin, sur les toits et sur la table.

- How could you analyze right node raising structures like the following?

  NP: le format et l'orientation du papier

  NP: le format et l'orientation du papier et la qualité de numérisation