

# IA01 — TD n°6

---

**Objectif :** représenter et simuler un réseau sémantique de type de celui proposé par Scott E. Fahlman en 1979. Pour ce, il est suggéré d'adopter une démarche progressive. Commencez ainsi par représenter un nœud, puis un arc.

## 1 Représentation NETL

Représentez selon le formalisme NETL les connaissances tirées du texte suivant :

*« Cyrano et Christian sont des Cadets de Gascogne. De Guiche est compte. Comptes et Cadets de Gascogne sont des nobles. Cyrano et Christian sont des soldats du régiment de de Guiche.*

*Roxane, quant à elle, est une mondaine, et il est impossible pour une mondaine d'être un Cadet de Gascogne. Cyrano, Christian et de Guiche aiment Roxane ; toutefois, celle-ci n'aime que Christian. De plus, elle est prête à aider tout Cadet de Gascogne typique.*

*Et bien sûr, le nez de Cyrano est énorme. »*

## 2 Représentation LISP

Proposez un formalisme de représentation (sous forme de *a-list*) d'un nœud et d'une relation.

## 3 Implémentation

Écrivez les fonctions `defnode` et `defarc` qui construisent des objets correspondant à ce formalisme.