UF1 : Programmation logique

Objectifs de l'enseignement

- Initiation à la programmation en logique : application de certaines notions vues en cours de logique
- Découverte de la programmation en Prolog : utilisation d'exemples liés aux cours de théorie des langages et d'analyse et compilation.

Contenu de la matière :

- Programmation logique et Prolog
- Premiers pas en Prolog
- Bases du langage Prolog (structures de données simples)et Aspects avancés de Prolog (règles prédéfinies, entrées-sorties, mise au point des programmes)(Transparents PowerPoint du cours)
- Les listes
- Création et manipulation de listes
- Termes préfixés et N-Uplets
- Découverte de Gnu Prolog, Manipulation des N-Uplets et des arbres

Références

- *J. W. Lloyd, Fondements de la programmation en logique, Eyrolles, 1984.*
- *F. Giannesini, H. Kanoui, R. Pasero et M. Van Caneghem, Prolog, InterEditions, 1985.*