

# *minerLC*

## 1 Introduction

*minerLC* est un ensemble de 3 programmes :

- *minerLC* qui identifie des patterns clos abstraits dans des données associées à un graphe de relations, permettant ainsi d'apprendre des connaissances locales.
- *supportsAttendus* qui calcule les supports théoriques des patterns (globaux) identifiés par *minerLC*.
- *supportsAttendusLocaux* qui calcule les supports théoriques des patterns locaux identifiés par *minerLC*.

## 2 Dossiers de *minerLC*

- *doc* qui contient cette documentation,
- *data* qui contient un ensemble de données
- *miner* qui contient les programmes associés à *minerLC*
- *supportAttendus* qui contient les programmes associés à *supportsAttendus*
- *supportAttendusLocaux* qui contient les programmes associés à *supportsAttendusLocaux*
- différentes librairies utilisées par les 3 programmes.
- un *makefile*
- un dossier *bin* pour contenir les 3 exécutables *minerLC*, *supportsAttendus* et *supportsAttendusLocaux*.

### 3 Compiler *minerLC*

Les options de compilation sont communes aux 3 programmes et peuvent être éditer à partir du fichier *makefile*.

- Pour compiler les 3 programmes taper *make*.
- Pour compiler *minerLC* taper *make minerlc*.
- Pour compiler *supportsAttendus* taper *make supports*.
- Pour compiler *supportsAttendusLocaux* taper *make supports\_locaux*.

A l'issue des compilations les fichiers exécutables se situent dans le dossier *bin*.

### 4 Supprimer les fichiers objets et exécutables

- Pour supprimer l'ensemble des fichiers objets et exécutables taper *make clean*.
- Pour supprimer les fichiers objets et l'exécutable associés à *minerLC* taper *make minerlc\_clean*.
- Pour supprimer les fichiers objets et l'exécutable associés à *supportsAttendus* taper *make supports\_clean*.
- Pour supprimer les fichiers objets et l'exécutable associés à *supportsAttendusLocaux* taper *make supports\_locaux\_clean*.