

# Documentation

**Médéric Hurier**

Licence ISC parcours MIAGE  
mederic.hurier@etudiant.univ-nancy2.fr

27 mars 2012



Année 2011-2012

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Structure</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Utilisation</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Résultats</b>	<b>3</b>

## 1 Structure

Le dossier de TP est composé des fichiers suivants :

- mini.y : règles de grammaire pour le logiciel bison
- mini.lex : règles d'analyse des fichiers pour le logiciel flex
- main.c : lance l'analyse
- Makefile : génère un programme "a.exe" pour tester les fichiers
- test : fichiers de test du langage miage

## 2 Utilisation

Dans un terminal, lancer la commande "make" pour générer un fichier "a.exe".

Pour tester les règles de grammaire, il faut fournir un flot texte en entrée de cette façon :

```
./a.exe < test/07.miage
```

Si l'exécution affiche "Erreur", le fichier n'est pas correcte.

## 3 Résultats

Pour le fichier 01.miage (sans erreurs) :

```
./a.exe < test/01.miage /* * Test pour savoir si le compilateur fonctionne */ int i;  
void main(){ i= 0; } Terminé
```

Pour le fichier 03.miage (avec erreur) :

```
./a.exe < test/03.miage /* * Test d'erreur syntaxique */ int i, j = 0; int f(int  
a, int b){ int x;  
x=(a*2)+b-5/3 /*erreur; attendu */ Erreur Terminé
```

Pour le fichier 07.miage (sans erreurs) :

```
./a.exe < test/01.miage /* * Test pour savoir si le compilateur fonctionne */ int i;  
void main(){ i= 0; } Terminé
```