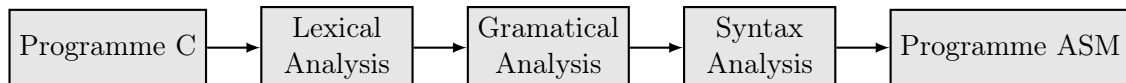


# Automates et langages

Rémi Gascou

January 2019

## 1 Outil d'analyse lexicale



L'espace est un séparateur permettant d'identifier les tokens.

Tokens du langage C :

element	→	tokenNAME
if	→	tIF
else	→	tELSE
for	→	tFOR
return	→	tRETURN
;	→	tPV
=	→	tEQU
{	→	tACCO
}	→	tACCF
(	→	tPARO
)	→	tPARF
[a-z]*	→	tID
int	→	tINT

element	→	tokenNAME
S	→	Fonctions
Fonctions	→	Fonction.Fonctions
Fonction	→	tType tID tPARO Args tPARF Body
Variables	→	Variable.Variables
Variable	→	tType tID tEQU Value tPV

Syntaxes du langage C :

### Actions

Voici les trois actions du parser :

- **Shift** : place le symbole dans la pile et lit le suivant
- **Reduce** : Remplace  $|\alpha|$  symboles de la pile par  $X$  si il existe la règle  $X \rightarrow \alpha$
- **Accept** : Ok et arrêt.