

Arbres abstraits, grammaire d'arbre

Arthur Garnier

1 Question 1

```
tokens { ROOT ; VAR; FUNC
}
program -> ^(ROOT declaration+)
declaration //Rien à changer
variable -> ^(VAR type ID)
type -> //Rien à faire, comportement par défaut
function -> ^(FUNC type ID formalParam* block)
formalParam -> ^(ARG type ID)
block -> ^(BLOC variable* inst*)
inst :
forInst-> ^()
| expr ';' -> expr
| block
| affect ';' -> affect
| ';' ->

forInst -> ^(FOR $first expr $inc block)
affect -> ^(AFFECT ID expr)
expr -> //Rien à faire
condExpr -> ^(expr1 ('==' ^ | '!=' ^) expr1 )?
expr1 -> ^expr2('+' ^ expr2)*
expr2 -> ^()
atom
| '(' expr ')' -> ^(expr)
```