

Compilation

Checklist :

1. Expressions :

- constantes
⇒ Check !
- opérateurs
⇒ Check ! :)

2. Boucles :

- while / do while / for
⇒ Check !
- boucles imbriquées
⇒ For imbriqué est un échec, pour une erreur de label probablement :/
⇒ while/do while imbriqués fonctionnent !
- break
⇒ Check !
- continue
⇒ Pas implémentés, nous avons des erreurs de labels lorsqu'on essaye de les implémenter. Notre système de label est très mauvais et nous n'avons pas prévu le temps de le changer.

3. Conditionnelles :

- if
⇒ Check
- if/else
⇒ Check
- imbriqués
⇒ Check

4. Variables :

- déclaration (multiple)
⇒ Ça fonctionne ! On ne peut juste pas faire "int a = 2;".
- utiliser
⇒ Check
- affecter
⇒ Check
- portée, masquage
⇒ Check !

5. Fonctions :

- définir (avec/sans paramètres)
⇒ Check !
- appeler (avec/sans paramètres)
⇒ Check
- utiliser les paramètres
⇒ Check :)
- renvoyer une valeur
⇒ Check !!

6. Pointeurs :

- indirection
⇒ Erreur :c
On peut faire pointer un pointeur sur une variable et récupérer la valeur de cette variable grâce au pointeur. En revanche, on ne peut pas utiliser une indirection pour mettre une valeur à l'adresse pointée.
- prendre l'adresse
⇒ Check !!!
- indexation
⇒ Erreur :c
- allocation
⇒ Théoriquement cela fonctionne, mais on ne peut pas tester étant donné que notre indexation/indirection ne fonctionnent pas complètement :c
- libération
⇒ Check, ça fait rien :)

7. Runtime :

- print
⇒ Check (nombres positifs et négatifs)