

PROJET DE COMPILATION - CHECKLIST

- | | | |
|--------|--|--------------------------|
| 1 | Analyse lexicale | ☐ |
| 1.1 | Blancs, retours à la ligne (et commentaires) | ☐ |
| 1.2 | Opérateurs et symboles simples | ☐ |
| 1.3 | Mots-clefs | ☐ |
| 1.4 | Constantes numériques | ☐ |
| 1.5 | Identificateurs de variables et de fonctions | ☐ |
| 2 | Analyse syntaxique | ☐ |
| 2.1 | Écriture de la grammaire | ☐ |
| 2.2 | Élimination de la récursivité et factorisation gauche | ☐ |
| 2.3 | Calcul de PREMIER et SUIVANT | ☐ |
| 2.4 | Remplissage de la table d'analyse LL | ☐ |
| 2.5 | Implémentation analyse prédictive descendante | ☐ |
| 3 | Arbre abstrait | ☐ |
| 3.1 | Instructions et listes d'instructions | ☐ |
| 3.2 | Déclarations et listes de déclarations | ☐ |
| 3.3 | Expressions et listes d'expressions | ☐ |
| 3.3.1 | Prise en compte des attributs hérités | ☐ |
| 4 | Table des symboles | ☐ |
| 4.1 | Déclarations de variables globales | ☐ |
| 4.2 | Déclarations de fonctions | ☐ |
| 4.2.1 | Déclarations de paramètres | ☐ |
| 4.2.2 | Déclarations de variables locales | ☐ |
| 4.3 | Vérifications et types des variables et arguments | ☐ |
| 4.4 | Vérifications et types des appels à fonction | ☐ |
| 5 | Génération de code | ☐ |
| 5.1 | Expressions : constantes et variables globales | ☐ |
| 5.2 | Expressions : opérateurs arithmétiques | ☐ |
| 5.3 | Instructions : affectations | ☐ |
| 5.4 | Instructions : ecrire | ☐ |
| 5.5 | Expressions : lire | ☐ |
| 5.6 | Expressions : accès cases tableaux (<i>l</i> -value et <i>r</i> -value) | ☐ |
| 5.7 | Expressions : opérateurs de comparaison | ☐ |
| 5.8 | Expressions : opérateurs logiques (sans/avec court-circuit) | ☐ |
| 5.9 | Instructions : si et tantque | ☐ |
| 5.10 | Appels de fonctions (expression et instruction) | ☐ |
| 5.10.1 | Évaluation des paramètres | ☐ |
| 5.10.2 | Sauvegarde/récupération de l'état | ☐ |
| 5.10.3 | Allocation variables locales | ☐ |
| 5.10.4 | Instructions : retour | ☐ |
| 5.10.5 | Expressions : variables locales et arguments | ☐ |
| 5.11 | Allocation de registres / optimisations | ☐ |