

ENSIAS
GL A2/MINI PROJET COMPILATION
2024/2025

Il s'agit de compléter et de finaliser le compilateur traité en séances de TP en ajoutant les règles nécessaires, les contrôles sémantiques nécessaires, la génération de code et l'interprétation et si nécessaires enrichir le PCODE par les instructions nécessaires

Le minimum est le compilateur pour la grammaire traitée en classe : noté sur 9

A AJOUTER :

1. Le type réel (codé sur 4 octets) (1 points)
2. Type Tableau et record (enregistrement) (2 points)
3. Le ELSE dans le IF avec des IF imbriqués (1 point)
4. La structure de contrôle FOR (1 points)
5. La structure CASE (1 points)
6. La structure REPEAT (répéter) (1 points)
7. Les procédures et les fonctions sans passage d'arguments, noté sur 2 points et avec passage des arguments en mode valeur et en mode adresse, noté sur 4 points)

LIVRABLES :

1. La grammaire ainsi complétée
2. Le code du compilateur
3. La génération du code (prévoir une fonction qui affiche le PCODE généré avec le numéro de l'instruction)
4. Le code généré doit être sauvegardé dans un fichier .po (selon le format qui vous convient : binaire, hexa, etc.)
5. L'interpréteur doit charger le code généré depuis le fichier .po et l'exécuter

P.S. LES GROUPES DOIVENT ÊTRE COMPOSES DE 3, 4 OU 5 ETUDIANTS AU MAXIMUM