
TD/ TP : Génération du code intermédiaire

Le TP à rendre que vous devez réaliser consiste à améliorer votre compilateur pour qu'il puisse traduire le code source au langage intermédiaire (après les différentes étapes d'analyse).

Vous pouvez utiliser le **langage C** ou le **langage Java** comme langage intermédiaire.

Le code source à compiler (l'algorithme) doit contenir les instructions suivantes :

- Titre d'algorithme
- Déclaration des variables
- Affectation
- Affichage

Voir **Code 1**

Code 1
<pre>Algorithme Somme Var A, B, S: Entier Debut A=2 ; B=3 ; S=A+B ; Ecrire (S) ; Fin</pre>

NB:

- Le nom du fichier résultat de la traduction doit être le même que le titre de l'algorithme
- Vous pouvez tester avec un algorithme qui calcule et affiche la somme de deux variables.

Le fichier à rendre doit être sous forme d'une archive contenant :

- Un compte rendu sous format .pdf
- Le code complet de votre compilateur
- L'exécutable que vous avez généré
- Le code source de teste que vous avez utilisé