

# CS444 - Projet Compilation Documentation

## Base de test

L'objectif principale de cette base de test est de tester notre compilateur sur des règles sémantiques décrites dans le fichier `context.txt`.

Pour ce faire, nous avons respecter certaines conditions afin de couvrir la majeure partie de règles.

- Bien décomposer les problèmes en écrivant des méthodes COURTES.
- Factoriser les éléments communs (Eviter les tests testant les mêmes règles sémantiques)
- Documenter chaque test à l'aide d'un commentaire avant le code testé

On écrira des programmes JCas valides et invalides sémantiquement.

-> Dans le cas valide :

Le programme s'exécute correctement, on vérifie que l'arbre est correctement décoré.

-> Dans le cas invalide :

- On vérifie que le message d'erreur est pertinent.

Une fois le fichier `context.txt` assimilé, nous avons réalisé une liste de test exhaustive suivant chacune des règles définies.

Pour chaque règles, nous avons écrits des tests valides sémantiquement, et des tests invalides afin de couvrir le plus de cas possibles.