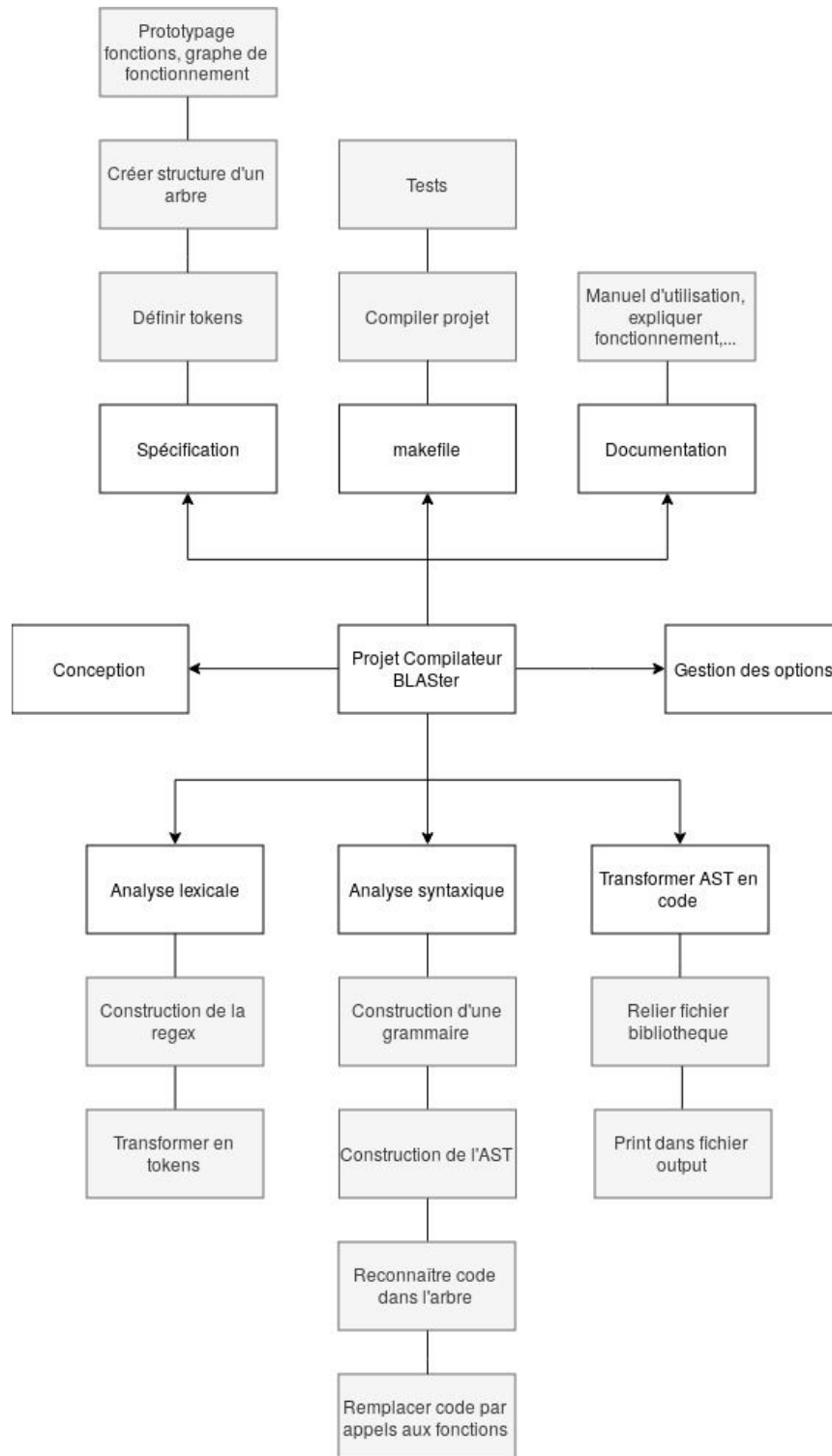


## Organisation du projet

Pour faire ce projet à quatre personnes nous devons répartir les tâches entre les membres du groupes. Pour faire cela nous allons d'abord analyser le projet et définir les tâches avec les sous-tâches:



Nous devons d'abord commencer par la conception et la spécification. La charge de travail associée n'est pas conséquente mais ces tâches sont prioritaires pour le projet. Nous allons tous travailler ensemble pour obtenir un résultat qui convient au groupe complet.

Ensuite nous pouvons commencer le codage de l'analyse lexicale et l'analyse syntaxique. La charge de travail associée à ces deux tâches est importante. Nous allons répartir ce travail en groupes; un groupe sera chargé de l'analyse lexicale et l'autre de l'analyse syntaxique. Ceci va nous permettre de paralléliser le travail avec une validation en quatre yeux. Cette partie est itérative; nous allons approcher ce projet de manière incrémentale en commençant par le niveau 0 (opérations sur les entiers) jusqu'à arriver au niveau 3 (opérations sur les matrices). À la fin de chaque itération nous allons valider les tests avant de passer à la suivante.

Pour la première itération nous allons écrire la transformation de l'AST en code source. Les deux personnes qui se sont chargées de l'analyse syntaxique vont pouvoir s'occuper de cette tâche. La charge de travail est plus faible que les tâches précédentes.

Après avoir terminé la première itération nous allons implémenter la gestion des options dans le but d'avoir un livrable le plus tôt possible. Le programme sera plus utilisable et répondra au cahier des charges. La charge du travail associée est relativement faible.

Tout au long du projet nous allons nous servir d'un makefile pour compiler le programme. Au cours du projet nous allons ajouter des tests supplémentaires pour chaque implémentation. Ce makefile sera utilisé par les professeurs pour compiler le programme et lancer les tests.

Finalement, nous allons aussi devoir mettre à jour la documentation. La charge de travail associée à cette tâche est relativement faible. Cette dernière contiendra le manuel d'utilisation ainsi que la justification de nos choix. Elle aidera nos évaluateurs à comprendre notre travail et comment le programme fonctionne. Nous allons aussi nous servir de cette documentation pour s'assurer de suivre le plan défini.

Voici un diagramme de Gantt avec une vue globale du planning du projet.

