

## **Rapport Semaine 6**

Durant cette dernière semaine, nous avons corrigé les derniers bugs et préparé le rendu final et la présentation. Notre API permet de fournir un DCC et un DCA d'un package avec :

- les attributs
- les constructeurs
- les méthodes
- les modificateurs des méthodes et attributs
- les liens (associations, héritages, interfaces)
- les rôles

Nous avons rajouté 3 options à la commande qui sont :

- d : permet de définir un dossier de destination (s'il n'existe pas, il sera créé)
- out : permet de choisir le nom du fichier
- dca : permet de générer aussi le DCA

Cependant, nous n'avons pas géré les agrégations et composition. Nous arrivons à déterminer les méthodes marquées de l'annotation `@Override`, mais nous n'arrivons pas à déterminer de manière exacte la bonne classe ou interfaces que la méthode réécrit. Les multiplicités sont déterminées de façon simple.

Le développement de cette API était intéressant. Nous étions 2 dans le groupe et avons travaillé ensemble. Lorsque que nous avons rencontrés des problèmes nous nous sommesentraîdés. Nous avons pu découvrir comment fonctionnait la commande javadoc et les packages associés. Nous avons réutilisé ces classes pour qu'elles puissent nous servir. Le fait de pouvoir générer automatiquement un DCC et DCA à partir d'un package source est incroyable. Cela permet de gagner du temps et d'automatiser la création des diagrammes malgré quelques divergences. De plus, nous avons appris à nous servir de la commande javadoc et comment rajouter des options personnalisées à notre API.