

# Rapport Personnel Compilation : Pierre-Henri Collin

---

En tant que chef de projet, je me suis chargé d'assurer une communication régulière entre les différents membres du groupe, coordonner les séances de projet et m'assurer de l'avancé des tâches de chacun. J'ai travaillé en étroite collaboration avec le chef de tests (Sébastien) avant chaque réunion de suivi pour préparer les éléments que nous allions présenter au reste du groupe.

## 1 er délivrable

---

Au début, nous avons travaillé tous ensemble sur la compréhension et le fonctionnement de xtext et xtend pour arriver à générer du code pretty imprimé. Nous avons créé dans la grammaire tous les attributs dont nous avons besoin. Nous avons réussi à générer notre premier code pretty imprimé. J'ai rédigé des tests pour vérifier le bon fonctionnement du pretty printer. J'ai aussi lancé les stress tests afin d'en sortir des graphiques. Ces derniers sont apparus être complètement faux car les tests n'étaient pas corrects.

## 2 ème délivrable

---

Avec Benjamin, nous avons travaillé sur la première partie de la génération du code trois adresses avec la mise en place d'une classe Quadruplet et le début de la rédaction du ThreeAddGenerator. Avec Kevin, nous avons travaillé sur la table de symboles

## 3 ème délivrable

---

Avec l'aide de Kevin, nous avons géré la multiple affectation pour le code trois adresses. Et nous nous sommes également occupés du "cons" en trois adresses. Ce dernier point a été repris par Alexandre pour amélioration.

Rédaction de fichiers de tests pour la démo du projet avec des tests très simples pour montrer le fonctionnement de notre compilateur et d'autres tests plus compliqués pour montrer la capacité de notre compilateur.