



## Réunion de projet (PCL1) Troisième réunion

Professeurs référents : S. COLLIN et S. DA SILVA

TELECOM NANCY  
Projet de Compilation  
Deuxième année (S7)

Réunion du mercredi 09 novembre 2022 à 14:00,  
Salle N 1.34

### Membres du groupe :

Nicolas FRACHE  
Théo GOUREAU  
Cyrielle LACRAMPE-DITER  
Rida MOUSSAOUI

## Ordres du jour

<b>1</b>	<b>Mise en commun du travail réalisé</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Execution des tests unitaires (2h)</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Autres échanges sur le déroulé du projet</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Récapitulatif des tâches</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Objets de la prochaine réunion</b>	<b>4</b>

## 1 Mise en commun du travail réalisé

**Nicolas :** Mise en place des tests unitaires pour exécuter tous les tests vérifiant si les programmes tiger écrits produisent le bon nombre d'erreurs. Ces programmes sont répartis dans des dossiers correct et incorrect.

**Cyrielle :** Ecriture de programmes tiger pour l'exponentiation rapide et la vérification que l'associativité (ou non) de certains opérateurs et leurs priorités soient correctement reconnus par la grammaire.

**Rida :** Ecriture d'un programme tiger "Hello World" avec des commentaires pour vérifier que ceux-ci soient bien reconnus.

**Théo :** Correction d'une typo dans la grammaire, Ecriture de programmes tiger tests : Pile, condition, boucle for, boucle while, comparaison entre différents types, trace d'une matrice carrée.

## 2 Execution des tests unitaires (2h)

Nicolas a utilisé la librairie JUnit pour mettre en place les tests unitaires. Il a expliqué au groupe comment utiliser cette librairie et exécuter les tests sur IntelliJ et Rida et Cyrielle y sont parvenus en relativement peu de temps. Cependant, nous n'avons pas encore réussi à trouver un moyen de les exécuter en ligne de commande pour que Théo, qui utilise VSCode, puisse y parvenir ainsi que toute personne qui pourrait avoir accès à notre dépôt.

## 3 Autres échanges sur le déroulé du projet

Pendant les vacances, nous avons reçu un mail de Mme Colin donnant des précisions sur le travail à faire :

- Concernant les chaînes de caractères : comme il est dit dans le manuel de référence, elles sont écrites entre " ". Vous considérerez dans ces chaînes uniquement les caractères alphabétiques, numériques et quelques autres caractères imprimables comme : " ! ? - \_ . : ; , " . Il est inutile de traiter les caractères nécessitant \ pour les échappements (\n, \^c, etc).
- Nous devons rendre la grammaire LL(1).

## 4 Récapitulatif des tâches

La prochaine réunion aura lieu le mercredi 16 octobre 2022 à 14:00 en salle 1.34. Elle aura pour but de finaliser la grammaire et le premier rapport d'activité.

Tâche	Échéance	Propriétaire	Priorité et Progression
Rédaction de ce compte-rendu	10 novembre 2022	Cyrielle LACRAMPE-DITER	Basse priorité (100% achevé)
Mise à jour du Trello	10 novembre 2022	Cyrielle LACRAMPE-DITER	Haute priorité (100% achevé)
Définir les chaînes de caractères conformément au mail de Mme Colin	16 novembre 2022	Rida MOUSSAOUI	Moyenne priorité (0% achevé)
Avancer autant que possible dans la rédaction du rapport d'activité 1	16 novembre 2022	Rida MOUSSAOUI	Haute priorité (0% achevé)
Rendre la grammaire LL(1) (se concentrer sur les règles découlant de expr)	16 novembre 2022	Théo GOUREAU	Haute priorité (0% achevé)
Rendre la grammaire LL(1) (se concentrer sur les règles ne découlant pas de expr)	16 novembre 2022	Cyrielle LACRAMPE-DITER	Haute priorité (0% achevé)
Modifier la grammaire pour rendre associatives ou non certaines opérations	16 novembre 2022	Cyrielle LACRAMPE-DITER	Haute priorité (0% achevé)

Trouver un moyen d'exécuter les tests en ligne de commande, utiliser Maven ou Gradle si besoin	16 novembre 2022	Nicolas FRACHE	Haute priorité (0% achevé)
Expliquer comment exécuter les tests dans le read.me	16 novembre 2022	Nicolas FRACHE	Moyenne priorité (0% achevé)

## 5 Objets de la prochaine réunion

- Vérifier que tout le groupe parvient à exécuter les tests
- Vérifier que la grammaire est conforme au sujet et LL(1)
- Compléter le rapport d'activité 1