

# TP2 - Rapport

Philippe Gabriel  
Yan Zhuang

21 juin 2021

## 1 Premier aperçu

Comme première étape de travail, nous avons tenter d'apparier les données de ce travail avec celui du premier travail pratique. Nous avons donc commencer par supposer que les relations **infer** et **check** devrait ressembler à aux fonctions du même nom dans le premier travail, et que les relations **expand** et **coerce** ressemblait en quelque sorte à **s21**. Nous avons vite remarqué que de telles suppositions étaient fausses à prendre, surtout dans la méthode d'implémentation car on remarque dans le travail sur le langage **psil** que l'on peut diviser le travail en quatre phases distinctes qui est même reflété par l'implémentation. Cependant, pour le langage  **$\mu$ pts**, les relations communiquent toutes entre elles en quelque sorte. Cela a rendu la tâche assez difficile au début. La technique que l'on a employé par après pour ce travail est une sorte de "Test-driven development" (tdd). On roulait les tests à l'aide de **test\_samples** en appliquant l'outil de déboguage **trace** qu'offre l'environnement de **prolog**. Cela nous permet de situer l'emplacement des échecs d'exécution et nous permet par la suite de corriger ceux-ci.

## 2 Initialiser l'environnement