

Programmation projet fourni  
Vendredi avant 19h très important  
Tournoi après les vacances et des lots à gagner

L3 SIF

Chanattan Sok  
chanattan.sok@ens-rennes.fr

October 17, 2022

## 1 Objectifs

- Design le langage de programmation
- Ecrire le compilateur
- Créer une stratégie

## 2 Compilateur

Fichier source en entrée (ocaml) → Analyse lexicale (techniques langages formels pour découper en mots/tokens le code) → Analyse syntaxique (transformer en AsT les tokens)  
→ Analyse sémantique (typage correct? sens?) → (Optimisation (code mort?) registres?)  
→ Génération de code

La partie : Analyse lexicale, Analyse syntaxique est donnée.

Analyser lexicale : Lexer

Analyse syntaxique : Parser donne **langage** → lang.grammar

A faire génération de code (langage fourni) et faire l'optimisation (donner priorité à une certaine fourni??).

Génération code donne **antx.ml**.