

SE202 : introduction générale sur le déroulement du cours

Samuel Tardieu
Année scolaire 2018/2019

Organisation du cours



Objectifs

À la fin de ce module, les étudiants :

- comprendront le processus de compilation et ses différentes étapes ;
- pourront écrire les différentes étapes d'un compilateur basique ;
- sauront s'interfacer avec LLVM ;
- comprendront différents langages assembleur (ARM et Intel).

Déroulement du cours

- Équipe pédagogique : Tarik Graba, Samuel Tardieu.
- La présence est obligatoire à toutes les séances.
- Chaque absence non justifiée retire 1 point de la note finale.
- Si une séance commence par un QCM, la note de 0 est attribué à une personne absente.
- La note finale est composée d'un contrôle de connaissances sur 7 points, d'un projet sur 9 points et des notes de QCM sur 4 points.

Cours magistraux

- Les cours seront disponibles sous forme de vidéos et de slides.
- Les cours **doivent** avoir été visionnés avant la séance en présentiel.
- Les séances en présentiel (à part la première) seront consacrées aux réponses aux questions concernant les vidéos et à l'encadrement d'une partie du projet.
- Le matériel en vidéo servira de base à un MOOC.

Le projet

- Compilation d'un langage de programme (Tiger) en code assembleur (ARM et Intel).
- C'est un **gros** projet, il faudra travailler en dehors des heures programmées (3ème créneau et travail personnel).
- Le projet sera programmé en C++.
- Certaines phases et structures de données seront fournies.
- Obligation de passer les tests.
- GIT sera utilisé pour toutes les remises. Chaque étudiant disposera d'un dépôt personnel, accessible par l'équipe pédagogique.
- Chaque étudiant doit demander à rejoindre le groupe Gitlab SE202/2019 sans délai afin que son dépôt soit créé.