

# Projets de semestre: Amélioration et extension des outils de correction automatique pour les MOOCs

supervised by J. Sam and J-C. Chappelier

May 4, 2017

## Description générale

Plusieurs cours de programmation de base de l'EPFL (Java et C++) sont couplés avec des MOOCs (cours massifs en ligne). Ces MOOCs utilisent un correcteur automatique créé à l'EPFL pour noter automatiquement des devoirs soumis par les étudiants. Plusieurs projets de semestre peuvent être proposés pour développer et compléter les devoirs à soumettre par les étudiants et les procédures de correction automatique. Les axes de développement possibles sont les suivants:

- développement de matériel de correction automatique pour des devoirs de plus grandes envergures (projet)
- amélioration des devoirs et des outils de correction automatique existants
- développement d'une plateforme de soumission des devoirs interne à l'EPFL

## Compétences requises

Ces projets nécessitent de bonnes compétences de base en C++ et/ou Java