

## **Fiche de proposition d'un projet tutoré**

*Proposé par* : Denis Roegel

*Date* : 25/8/2014

*Type* :            Classique (X)            Exploratoire ()

### *Description du projet*

Le projet consiste à définir une représentation abstraite de morceaux de musique, afin de manipuler et produire de la musique algorithmiquement. Le travail doit se faire en Java, et sans interface graphique, car le fond du projet est de nature algorithmique.

### *Objectifs à atteindre*

Structure générale pour la musique  
Définition d'opérations sur cette structure  
Validation auditive par la production de fichiers Lilypond

### *Outils à utiliser*

Java, Lilypond