

# Projet de Programmation Orientée Objet

## L3 MAGE Apprentissage



### Scrabble

**Description :** Implémentation d'un jeu de Scrabble : 2 à 4 joueurs forment chacun leur tour des mots en plaçant des lettres sur un plateau de jeu, chaque mot rapportant un nombre de point dépendant du placement et des valeurs de lettres.

Règles complètes sur <https://fr.wikipedia.org/wiki/Scrabble>

#### **Fonctionnalités principales**

Les fonctionnalités suivantes doivent être toutes implémentées.

- respect des règles du jeu (nécessite d'avoir recours à une base de donnée de mots);
- une interface lisible et contrôlable intégralement à la souris;
- visualisation du score ;

#### **Fonctionnalités secondaires**

Les fonctionnalités suivantes sont facultatives et indépendantes les unes des autres.

- possibilité de sauvegarder/charger une partie ;
- possibilité de changer de langue ;
- possibilité de jouer contre l'ordinateur ;