

**RESPONSABLE LICENCE 3 : RESPONSABLE DE STAGE :**

**M. MM.**

**Emmanuel JEANDEL Bruno GUILLAUME**

**Yves LEPAGE**

**Jean LIEBER**

**Emmanuel NAUER**

**Hue-Nam LY**

**Rapport De Stage**

**Développer une infrastructure Web pour un système de correction de phrases en français à partir de cas**

**Du 9 avril au 6 juin 2018**

**Année Universitaire 2017-2018**



**Licence 3 informatique**

Introduction :

(\*\*amener le sujet\*\*)

De nos jours, il existe plusieurs systèmes qui corrigent des fautes d’orthographe ou grammaire automatique. Mais que se passe-t-il si on rentrait une phrase syntaxiquement incorrecte ? Est-ce que ces systèmes nous donnent une bonne ou mauvaise solution ?

Dans notre cas, on cherche à corriger ce genre de problème et fournir à l’utilisateur une correction acceptable à partir du raisonnement à partir de cas.

Le raisonnement à partir de cas (RAPC) : (\*\*pour expliquer le RAPC est ce que je peux utiliser l’explication du PDF du sujet ? \*\*) consiste donc à s’appuyer sur des couples (problème, solution) ou problème est une phrase incorrecte qui est corrigée en solution pour proposer une correction à une nouvelle phrase cible. Par exemple :

Problème : Je aimer des pommes.

Solution : J’aime des pommes.

La phrase cible sera proposée par les utilisateurs via une interface web. Cela déclenchera le système de remémoration puis d’adaptation et la solution sera affichée sur l’interface web. Par exemple :

Cible : je manger des tomates.

Solution : je mange des tomates.

Si le résultat est accepté par l’utilisateur il forme alors un couple (cible, solution) qui sera insérée dans la base de cas pour être utiliser plus tard en tant que (problème, solution).

(\*\*lien avec Damien\*\*)

La base de cas minimal est alimentée de manière manuelle par M. Levy.

Ensuite elle sera complétée de manière semi-automatique à partir du corpus WiKoPaCo qui est un historique de modification de pages sous Wikipédia.

Puis, elle sera améliorée au fur et à mesure d’utilisation.

(\*\*lien avec André\*\*)

Le remémoration et l’adaptation sont des algorithmes développés par M. Giang en Python. En s’appuyant sur le RAPC pour corriger un problème et donner une solution optimale.

(\*\*Présentation du sujet\*\*)

Dans ce stage, je dois créer une base de données qui stocke les cas et développer une interface web qui donnera la possibilité aux utilisateurs de rentrer une phrase incorrecte en français ou anglais et affichera la solution aux utilisateurs.

(\*\*annoncer le plan\*\*)

Tout d’abord, je vais présenter la conception, l’environnement de développement, suivi de la création d’une base de données et enfin le développement de l’interface web. (\*\*a complet s’il aura du changement\*\*).

(\*\*REMERCIEMENT\*\*)

(\*\*en cours \*\*)

(\*\*SOMMAIRE\*\*)

(\*\*en cours\*\*)

(\*\*Conception\*\*)

(\*\*Diagramme Contexte Statique\*\*)

(\*\*DONE\*\*)

(\*\*Diagramme Cas Utilisation\*\*)

(\*\*DONE\*\*)

(\*\*Diagramme Activité \*\*)

(\*\*DONE\*\*)

(\*\*Diagramme séquence\*\*)

(\*\*DONE\*\*)

(\*\*Environnement Développement\*\*)

(\*\*NON\*\*)

(\*\*Création de Data base\*\*)

(\*\* MCD DONE\*\*)

(\*\*Code DONE\*\*)

(\*\*Interface web\*\*)

(\*\*en cours Symfony\*\*)