République Algérienne Démocratique et Populaire

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



المدرسة الوطنية للإعلام الآلي (المعهد الوطني للتكوين في الإعلام الآلي سابقا) École nationale Supérieure d'Informatique ex. INI (Institut National de formation en Informatique)

Mémoire de fin d'études

Pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'État en Informatique

Option: Systèmes Informatiques

Création d'un corpus de l'aphasie de Broca et développement d'un système Speech-to-speech de réhabilitation de la parole

Réalisé par :

BELGOUMRI Mohammed Djameleddine im_belgoumri@esi.dz

 $Encadr\'e\ par$:

M. Smaili K

smaili@loria.fr

M. Langlois D

david.langlois@loria.fr

Mme. Zakaria C

c_zakaria@esi.dz

Table des matières

| Page de garde | 1 |
|---|---|
| Table des matières | 1 |
| Table des figures | 2 |
| I État de l'art | 3 |
| 1 Traduction automatique | 4 |
| 1.1 Classification des méthodes de traduction automatique | 4 |
| Bibliographie | 6 |

Table des figures

| 1 1 | Taxonomie des | móthodos d | do traduction | automatique | | | | | 5 |
|-----|---------------|------------|---------------|-------------|--|--|--|--|---------|
| 1.1 | raxonomie des | methodes d | ie fraduction | automanque. | | | | | \circ |

Première partie

État de l'art

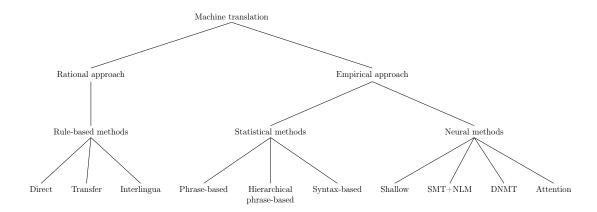
Chapitre 1

Traduction automatique

La traduction automatique est une sous-discipline du traîtement automatique du langage naturel. Elle consiste à l'utilisation des systèmes informatiques pour traduire le texte ou la parole d'une langue (appelée source) vers une autre (appelée cible) [1]. Ce chapitre vise à introduire la traduction automatique du texte; en discutant introduisant les méthodes utilisées et les développements récents.

1.1 Classification des méthodes de traduction automatique

Une typologie des méthodes de traduction automatique peut être établie sur la base des outils mathématiques qu'elles utilisent. On distingue des méthodes basées sur des outils linguistiques, des méthodes basées sur des outils statistiques et des méthodes basées sur les réseaux de neurones.



 $\label{eq:figure} \mbox{Figure } 1.1-\mbox{Taxonomie des méthodes de traduction automatique}.$

Bibliographie

[1] Sin-wai Chan. Routledge Encyclopedia of Translation Technology. Routledge, Taylor & amp; Francis Group, 2015.