

## ملخص:

العمل المنجز في اطار هذه المذكرة يتعلق بتصميم برنامج يتيح استخراج جذور الكلمات العربية والذي هو جزء من المعالجة الآلية للغة. لهذا الغرض تم في بداية هذا العمل عرض دراسة عن بنية اللغة العربية متبوعا بعرض لمختلف التقنيات المقترحة في هذا المجال.

**الكلمات المفتاحية :** المعالجة الآلية للغة ، اللغة العربية، الجذر، الوزن، اللواحق، التجذيع، قاموس، التحليل البنيوي.

## Abstract :

The work undertaken as part of this memory relates to the production of a system for extracting the roots of Arabic words that is part of natural language processing. For this, a study of Arabic morphology and a presentation of the different techniques performed in this area were initially exposed.

Key words : NLP, arabic language, root, scheme, affixes, lemmatisation, corpus, morphological analysis.

## Résumé

Le travail entrepris dans le cadre de ce mémoire concerne la réalisation d'un système d'extraction des racines des mots arabes qui entre dans le cadre du traitement automatique du langage naturel. Pour ce faire, une étude sur la morphologie arabe et une présentation des différentes techniques réalisées dans ce domaine ont été initialement exposées.

**Mots clés :** TALN, langue arabe, racine, schème, affixes, lemmatisation, corpus, analyse morphologique.