# Introduction générale :

## 1. Motivation :

Le développement accru des systèmes informatiques intelligents dans le domaine d'intelligence artificielle a permis l'intégration de ces systèmes dans la vie quotidienne. En effet, les supports numériques s'intègrent de plus en plus dans les différentes plateformes et systèmes informatiques dans les différents domaines. Entre temps, l'avènement de Web et le partage de ressources entre les différentes communautés éparpillées dans le monde ont encouragé les équipes de recherches de s'engager sur le développement des techniques et outils intelligents pour accroitre les performances de ces systèmes.

Entre autres, nous trouvons que les systèmes de recherche d'information et les systèmes d'authentification prennent une grande part de ces efforts de recherches. En effet, la disponibilité des ressources numériques autres que le texte, telles que l'image, la parole et le multimédia encouragent la recherche d'authentification de ces ressources dans les systèmes informatiques. À cet effet, nous trouvons plusieurs travaux de recherche sur les méthodes et les techniques d'authentification.

D'autre part, nous trouvons l'évolution et les résultats obtenus dans les techniques utilisées pour le développement des modèles de représentation de connaissances sont très encourageants. En plus nous trouvons l'intégration d'autre support de connaissances autre que les ontologies telles que les méthodes d'apprentissage statistique et profond deviennent des pistes de recherches très encourageantes. Dans ce contexte, que nous proposons dans ce mémoire une étude sur les méthodes d'authentification du Saint Coran

## 2. Problématiques :

Comme nous avons dit que le Saint Coran est la parole d'Allah, il est très délicat de changer n'importe quel mot ou signe diacritique, car le Saint Coran n'est pas qu'un texte, c'est même un tirage au sort, les titres des versets et des chapitres sont très importants, ordre de versets (nombres) nous faisant découvrir beaucoup de faits scientifiques.
Avant le développement de la technologie, le livre coranique était facile à authentifier car peu de bibliothèques l'imprimaient.
Mais maintenant, avec le développement de la technologie et l'apparence de l'Internet.
Rendre le texte coranique en mauvaise posture, car tout le monde peut désormais poster du texte coranique non authentifié sur Internet.
Il est donc très important d'authentifier un texte ou une image coranique ... etc.

## 3. Contribution à l'authentification du Saint Coran :

Notre contribution dans ce manuscrit consiste à étudier les conteneurs de texte coraniques et les méthodes d'authentification qui comprenant de nombreuses parties.
Aussi montrez également quelques domaines d'application, étudier les techniques d'authentification et finalement proposer notre technique avec des détails

## 4. L'organisation du manuscrit

Ce manuscrit est composé de quatre chapitres et une introduction générale. Le premier chapitre introduit brièvement les concepts de saint Coran et les méthodes principales d'authentification aussi montrer les domaines d'application du Saint Coran.
Dans le deuxième chapitre, nous présentons les techniques d'authentification du Saint Coran
Le troisième chapitre est consacré à notre contribution par la technique que nous choisissant et détailler cette technique en quelque étapes.
Ainsi, dans le quatrième chapitre nous présentons les résultats de technique proposés et détailler ces résultats aux plusieurs possibilités.