

### **Conclusion générale**

Les cryptographes n'ont cessés de redoubler d'ingéniosité, faisant se succéder des dizaines des systèmes de chiffrement plus recherchés les uns que les autres, se livrant bataille pour la gloire ou l'argent.

La cryptographie profite de l'évolution de la technologie, mais elle est en même temps victime de cette évolution car les intrus peuvent utiliser ces nouvelles technologies dans la cryptanalyse de ces algorithmes.

Aujourd'hui la cryptographie est une science très prisée, les exemples, d'utilisation de système cryptographique sont très nombreux par exemple :

Les banque font partie des premiers utilisateurs de systèmes cryptographiques, les cartes bancaires possèdent trois niveaux de sécurité : le code confidentiel qu'est la suite de chiffres à mémoriser et à saisir à l'abri des regards indiscrets, la signature RSA qui permet de vérifier l'identité de la carte sans avoir besoin de secret et l'authentification DES qui apporte une preuve de légitimité de la carte.

La cryptographie est assimilé à ce jour a une arme de guerre de seconde catégorie, car son utilisation n'a pas toujours été dans un but noble.

Au cours de notre mémoire, nous avons étudié et implémenté les différents algorithmes de cryptographie à clef secrète et publique lié à la protection des textes arabes comme le RSA et le DES, on a donné aussi dans notre mémoire une historique importante pour la cryptographie arabe précisément la cryptographie de nord de l'Afrique utilisé par les marocaine, lorsque on dit des marocaine c'est le Maghreb et l'Andalousie avec sa puissance évolution dans les siècles passé pour l'échanger des secrets par plusieurs méthodes comme la méthode Hissab el Joummal et la méthode des oiseux.