Mots clés : cryptage d’image, matrice Householder, attaque en texte claire connu, attaque en texte claire choisie

Keywords: Image Encryption, Householder matrix, known plaintext attack, chosen plaintext attack

Beaucoup d’information transmis sur les réseaux de communication tel que l images médiales numériques qui nécessite une protection donc la meilleure solution pour ce problème est l utilisation de système de cryptage .

Le problème qui se pose; comment protégé la transmission d’une image numérique à travers des canaux de communication non sécurisé ? Donc, il est nécessaire de chiffrer les images avant leur transmission sur le réseau.

La cryptographie consiste \*compréhensible a transformer un image en clair a une image flou \*incompréhensible on se basent sur des crypto systèmes algorithmes de chiffrement capables de sécuriser les images transmises tel que « chiffrement symétrique, Advanced encryptions standard (AES) .|

1. Le concept de cryptographie
2. les notions de base et les différents types des images numériques
3. methode de householder

**c est quoi la cryptographie ?**

**la cryptographie designe l ensemble des techniques permettant de chiffrer des informations qlq au but de les rendre inintelligibles cette notion est la notion de base dans le domaine Cybersecurity « lloolll »**