TP D'ÉLÉMENTS DE CRYPTOGRAPHIE ET DE CRYPTANALYSE

- Implémenter un outil qui permet de déchiffrer un message chiffré avec l'algorithme de César sans connaître la clé de chiffrement en appliquant l'analyse fréquentielle.
 Afficher les 5 résultats de déchiffrement les plus probables.
- Implémenter un outil de chiffrement et déchiffrement en AES avec un langage de votre choix. Avec différents modes selon le choix de l'utilisateur si possible: ECB, CBC, CTR, OFB, CFB, ...
- 3. À l'aide du tableau d'entiers ci-dessous, convertissez les nombres en caractères ASCII correspondants pour obtenir le message clair. Utilisez un langage de programmation de votre choix

[78, 79, 85, 83, 32, 89, 32, 65, 76, 76, 79, 78, 83, 32, 68, 69, 77, 65, 73, 78, 32, 77, 65, 84, 73, 78]

4. Ce message est codé en Base64, trouvez le message clair:

UkVTVEVSIENIQUNIySwgSUxTIE9OVCBEyUNPVVZFUIQgVk9UUkUgSVA=

5. Essayé de trouver le message à partir de cette représentation binaire:

6. Faites une recherche sur les différentes méthodes cryptanalytiques des différents algorithmes de chiffrement classiques (Affine, Vigenère, Hill et Rail Fence)

Bon travail

Ir Alfred Syatsukwa