

Université Echahid Hamma Lakhdar-El-oued

Faculté des sciences exactes

3^{ème} année licence informatique

Suite TD N°1

Exercice 1:

Déchiffrer les messages suivants selon Hill $M = \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$

« OUBVN MKCU HJADZ TMJBGZMKNN »

Déchiffrer les messages suivants selon Hill $M = \begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 4 & 2 \end{pmatrix}$

« ICOWUYSKNG IMESSW »

Exercice 2:

Chiffrer les messages suivants par transposition avec la clé = salut.

« une excellente vacance »

Déchiffrer les messages suivants par transposition avec la clé = grain.

« SJUIE VSECA UVSXO »