

Etablissement : ENP d'Oran
Département : Génie des Systèmes
Module : Sécurité des systèmes d'information

Test de TD SSI

Exercice 01 :

Basant sur la méthode de **transposition** avec la clé « **SMRLPKF** »

- Trouver l'ordre numérique de la clé.
- Crypter le Message Claire suivant : « **LA CYBERSECURITE EST UNE ENTITE DEDIEE A PROTEGER VOS SYSTEMES** »

Exercice 02 :

- Trouver les coefficients de Bézout pour les nombres entiers (**A = 155 et B = 17**) .
- Quel est l'inverse multiplicatif de **A mod B**.
- Résoudre dans \mathbb{Z} l'équation suivante : **$63Y = 49 \text{ MOD } 14$** .