

Projet cryptographie

Objectif

Le but de ce projet est de développer en python un protocole de création de mots de passe en utilisant deux méthodes de chiffrement classique: le chiffrement de César et le chiffrement de Vigenère.

Tâches à réaliser

- Écrire une fonction de chiffrement de César qui prend en entrée un texte clair et une clé et renvoie le texte chiffré.
- Écrire une fonction de déchiffrement de César qui prend en entrée un texte chiffré et une clé et renvoie le texte déchiffré.
- Écrire une fonction de chiffrement de Vigenère qui prend en entrée un texte clair et une clé et renvoie le texte chiffré.
- Écrire une fonction de déchiffrement de Vigenère qui prend en entrée un texte chiffré et une clé et renvoie le texte déchiffré.
- Écrire une fonction de décryptage de chiffrement de César qui prend en entrée un texte chiffré et essaye de déchiffrer le texte sans connaître la clé.
- Écrire une fonction de décryptage de chiffrement de Vigenère qui prend en entrée un texte chiffré et essaye de déchiffrer le texte sans connaître la clé.
- Écrire la fonction pour la création des mots de passe.