

Tutoriel : Chiffrement de César

Le chiffrement de César est une méthode de cryptographie très simple qui consiste à décaler chaque lettre d'un message d'un certain nombre de places dans l'alphabet. Par exemple, avec un décalage de 3, 'A' devient 'D', 'B' devient 'E', etc.

Étape 1 : Écrire l'alphabet

D'abord, écris l'alphabet en majuscules :

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Étape 2 : Choisir un décalage (clé)

Choisissez un nombre entre 1 et 25. Par exemple, prenons un décalage de 3.

Étape 3 : Décaler l'alphabet

Décaler toutes les lettres de l'alphabet vers la gauche de 3 positions :

Alphabet normal : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Alphabet décalé 3 : D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z A B C

Étape 4 : Chiffrer un message

Prenons le message 'BONJOUR'. À l'aide de l'alphabet décalé, remplaçons chaque lettre par celle correspondante :

B → E

O → R

N → Q

J → M

O → R

U → X

R → U

Ainsi, 'BONJOUR' devient 'ERQMRXU'.

Étape 5 : Déchiffrer un message

Pour retrouver le message original, il suffit d'effectuer le processus inverse en décalant l'alphabet vers la droite de 3 positions.