Exercice 1

Soit n un entier relatif. On souhaite écrire un programme qui code un mot en décalant chaque lettre de l’alphabet de n lettres. Par exemple pour n = +3, le décalage sera le suivant :



Le mot oralensam devient ainsi RUDOHQVDP.

On ne s’occupera que des lettres, en supposant qu’elles sont toutes en minuscules dans le texte clair et toutes en majuscules dans le texte codé.

1. Écrire une fonction cesar(n, texte) qui prend un entier n et une chaîne de caractères texte, et retourne la chaîne codée par la méthode décrite ci-dessus.

NB :

. Codes Ascii : • « a » à « z » : 97 à 122. • « A » à « Z » : 65 à 90.

. On ignorera (en les recopiants) les caractères qui ne sont pas des minuscules non accentuées.

1. Tester votre fonction.

Comment décoder le message que vous venez de coder ?