

Algorithme de Codage Vigenère, Niveau 2

Données : une chaîne de caractère N clé et une chaîne de caractère C à coder par le codage de Vigenère 😊

Résultat(s) : Affichage sur la sortie standard de la chaîne C codée par le codage de Vigenère 😊

DEBUT

```
e ← argc ( nombre d'arguments sur la ligne de commande )
Si e ≠ 3 alors
    afficher le message d'erreur : "Il faut 2 arguments !! "
    sortir du programme

n ← N          ( n point vers le début de la chaîne N qui est égale à argv[1] )
p ← C          ( p point vers le début de la chaîne C qui est égale à argv[2] )
Témoin ← 0     ( c'est le témoin de l'affichage d'un point sur la sortie standard )
Tant que p[i] ≠ 0 faire
    Si n[j] = 0 alors j = 0          ( cas de chaîne n clé inférieure à chaîne à coder p )
    Si 97 ≤ p[i] ≤ 122 alors ( utilisation de module de vérification min, maj ou non lettre )
        p[i] = 97 + ( p[i] - 97 + ( n[j] - 97 ) ) % 26
        afficher p[i] sur la sortie standard          ( utilisation de module affiche_car )
        i ++
        j ++
        Témoin = 0
    Sinon
        Si 65 ≤ p[i] ≤ 90 alors
            p[i] = 97 + ( p[i] + 32 - 97 + ( n[j] - 97 ) ) % 26
            afficher p[i] sur la sortie standard          ( utilisation de module affiche_car )
            i ++
            j ++
            Témoin = 0
        Sinon
            Si Témoin = 0 alors
                Afficher un point "."
                Témoin = 1
                i ++
            Sinon
                i ++
afficher un saut de ligne à la fin 😊
```

FIN