

Algorithme programme principale

Algorithme Vaccin

Début
Saisie(n)
Remplir(T,n)
Afficher(T,n)
Fin

TDNT

Type
Tab= tableau de 100 chaines de caractères

TDOG

objet	Type
T	Tab
n	entier
Saisie, remplir, afficher	Procédure

Procédure saisie(@n :entier)

Début
Répéter
 Ecrire('donner la taille du tableau')
 Lire(n)
Jusqu'à(5<=n<=100)
Fin

Procédure remplir (@T :Tab , n :entier)

Début
Pour i de 0 à n-1 faire
 Répéter
 Lire(T[i])
 Jusqu'à(**valide**(**T[i]**) = vrai)
Fin pour

Fonction valide (ch :chaine) : booléen

Début
Code ← sous-chaine(ch,0,pos('-',ch))
ch ← effacer(ch,0,pos('-',ch)+1)
Va ← sous-chaine(ch,0,pos('-',ch))

```
Nb ← sous-chaine(ch,pos('-',ch)+1, long(ch))
```

```
Si (long(code)=9 et Estnum(code) Va ∈ ['Moderna', 'Pfizer', 'Astrazeneca'] et nb ∈ ['1', '2']) alors
```

```
    Test ← vrai
```

```
Sinon si (long(code)=9 et Estnum(code) et Va = 'Johnson' et nb='1') alors
```

```
    Test ← vrai
```

```
Sinon si (long(code)=9 et Estnum(code) et Va='*' et nb='0')
```

```
    Test ← vrai
```

```
Sinon
```

```
    Test ← faux
```

```
Fin si
```

```
Retourner(Test)
```

```
Fin
```

```
*****
```

```
Procédure afficher (T :tab , n :entier)
```

```
    Début
```

```
    Pour i de 0 à n-1 faire
```

```
        Code ← sous-chaine(T[i],0,pos('-',ch))
```

```
        T[i] ← effacer(T[i],0,pos('-',T[i])+1)
```

```
        Va ← sous-chaine(T[i],0,pos('-',T[i]))
```

```
        Nb ← sous-chaine(T[i],pos('-',T[i])+1, long(T[i]))
```

```
        Si (Va ∈ ['pfizer', 'moderna', 'astrazeneca'] et nb='1') ou (Va = '*' et nb='0') alors
```

```
            Ecrire ('Le titulaire de code ',code, ' vous êtes appelé de compléter le schéma vaccinal ')
```

```
        Sinon
```

```
            Ecrire ('Le titulaire de code ',code, ' vous pouvez télécharger votre passe vaccinale ')
```

```
        Fin si
```

```
    Fin pour
```

```
Fin
```

