

29.

1. La liste E doit être complétée par l'entier k lorsque A[k] est supérieur ou égal à 2 et S[k] est strictement inférieur à 2000.

La fonction Tri retourne la liste E. On complète alors la fonction Tri comme ci-dessous :

```
1 def Tri(A,S):
2     E=[]
3     for k in range(50):
4         if A[k]>= 2 and S[k]<2000:
5             E.append(k)
6     return(E)
```

2. On reprend le code de la fonction Tri et on modifie l'instruction conditionnelle.

On ajoute l'entier k à la liste E lorsque A[k] est supérieur ou égal à 15 ou lorsque S[k] est supérieur ou égal à 2800.

Le code de la fonction Tri2 est le suivant :

```
8 def Tri2(A,S):
9     E=[]
10    for k in range(50):
11        if A[k]>= 15 or S[k]>=2800:
12            E.append(k)
13    return(E)
```