

Correction

Script Python

```

1 def ou_exclusif(tab1, tab2):
2     resultat = []
3     taille = len(tab1)
4     for i in range(taille):
5         resultat.append(tab1[i] ^ tab2[i])
6     return resultat

```

Si on ne connaît pas la fonction native `^` qui fait le «ou exclusif» de deux entiers en Python, on peut la recoder :

Script Python

```

1 def ou_exc(a, b):
2     if a == 0 and b == 0:
3         return 0
4     if a == 0 and b == 1:
5         return 1
6     if a == 1 and b == 0:
7         return 1
8     if a == 1 and b == 1:
9         return 0

```

Le code devient alors :

Script Python

```

1 def ou_exclusif(tab1, tab2):
2     resultat = []
3     taille = len(tab1)
4     for i in range(taille):
5         resultat.append(ou_exc(tab1[i], tab2[i]))
6     return resultat

```

