

Correction

Script Python

```
1 def est_cyclique(plan):
2     """
3         Prend en paramètre un dictionnaire `plan` correspondant à un plan d'envoi de messages (ici
4         entre les personnes A, B, C, D, E, F).
5         Renvoie True si le plan d'envoi de messages est cyclique et False sinon.
6     """
7     expediteur = 'A'
8     destinataire = plan[expediteur]
9     nb_destinaires = 1
10
11    while destinataire != expediteur:
12        destinataire = plan[destinataire]
13        nb_destinaires += 1
14
15    return nb_destinaires == len(plan)
16
17 #tests
18 print(est_cyclique({'A':'E', 'F':'A', 'C':'D', 'E':'B', 'B':'F', 'D':'C'}))
19 print(est_cyclique({'A':'E', 'F':'C', 'C':'D', 'E':'B', 'B':'F', 'D':'A'}))
20 print(est_cyclique({'A':'B', 'F':'C', 'C':'D', 'E':'A', 'B':'F', 'D':'E'}))
21 print(est_cyclique({'A':'B', 'F':'A', 'C':'D', 'E':'C', 'B':'F', 'D':'E'}))
```

