

Dijkstra_trou.py

```
01 def Dijkstra (graphe, depart, arrivee ):  
02  
03     dico_distance_au_depart = { depart : 0 }  
04     sommet_acces = {}  
05     liste_sommet_complete = []  
06  
07     while ..... :  
08  
09         distance=-1  
10         for sommet in dico_distance_au_depart:  
11             if ..... and .....:  
12                 distance= .....  
13                 sommet_plus_proche= .....  
14  
15         liste_sommet_complete.append(.....)  
16  
17         #Exploration des voisins du sommet le plus proche trouvé, et calcul des distances au départ  
18         for ..... :  
19  
20             distance_au_depart = .....  
21  
22             #Mise à jour des chemins  
23             if ..... or .....:  
24                 dico_distance_au_depart[.....] = .....  
25                 sommet_acces[.....] = .....  
26  
27  
28         #Construire le chemin d acces :  
29         chemin_acces=[arrivee]  
30         sommet=arrivee  
31         while sommet!=[] :  
32             sommet=.....  
33             chemin_acces.append(.....)  
34         chemin_acces=chemin_acces[::-1]#on retourne la liste  
35  
36     return (dico_distance_au_depart[arrivee],chemin_acces)  
37
```