

Pseudo-code de la question 1

Algorithm 1 arc

Entrée: graphe g, sommet x, sommet y

Sortie: 1 s'il existe un arc de x à y, et 0 sinon

```
tant que on n'a pas fini d'explorer tous les arcs de x faire  
    si il existe un arc de x à y alors  
        retourner 1  
    fin si  
fin tant que  
retourner 0
```

Algorithm 2 isDesert

Entrée: graphe g, ens_de_sommets e

Sortie: 1 si le graphe est désert, et 0 sinon

```
tant que on n'a pas fini d'explorer tous les sommets de e faire  
    si arc(g, sommet actuel, sommet suivant) alors  
        retourner 0  
    fin si  
    si arc(g, sommet suivant, sommet actuel) alors  
        retourner 0  
    fin si  
fin tant que  
retourner 1
```
