

Philippe El Assad

Nicolas Kritter

Algorithme Avancé TP3

Question 3 DFS & CC

DFS en partant de 5 :

Degré de 5 : 1

[5, 6, 7, 1, 2, 3, 4]

CC : 7

Le graph a 7 composants et n'est pas connecté

Question 3 BFS & CC

BFS en partant de 5 :

[5, 6, 7, 1, 2, 3, 4]

Le graph a 7 composants et n'est pas connecté

Question 6

Shortest path :

Chemin le plus cours pour $s = 2$:

1 : 1 Is not accessible by s

2 : 2 Is not accessible by s

3 : 3 2

4 : 4 3 2

5 : 5 2
6 : 6 5 2
7 : 7 6 5 2

Excentricité:

Excentricité pour 1: 5
Excentricité pour 2: 4
Excentricité pour 3: 2
Excentricité pour 4: 1
Excentricité pour 5: 3
Excentricité pour 6: 2
Excentricité pour 7: 1

Diamètre : 5 (pour aller de 7 à 1)

Radius : 1