

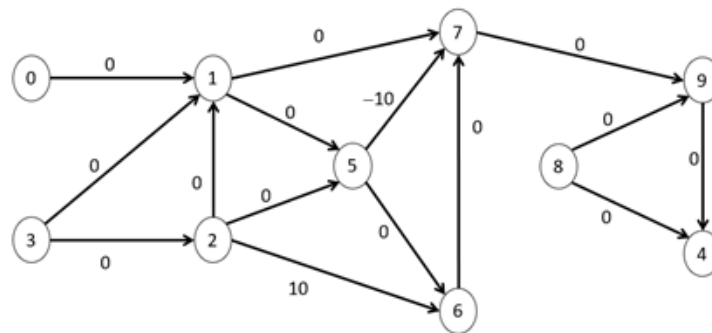
L3.APP.LSI TG TP - Traces d'exécution

Numéro d'équipe : 4

Membres de l'équipe : Laurie BRAL, Xing CHEN, Mélanie DANG THANH LAN, Antoine DESPRÉS

Graphe G1

Graphe G1



Entrez le numéro du graphe de test à analyser (entre 1 et 5) ou 'q' pour quitter : 1

Matrice d'adjacence. Une case vide indique une absence d'arc et un nombre indique la valeur de l'arc :

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		0								
1						0		0		
2			0			0	10			
3		0	0							
4										
5						0	-10			
6							0			
7									0	
8				0					0	
9				0						

Calcul des rangs [n° sommet, rang] :

```
[0, 1]
[3, 1]
[8, 1]
[2, 2]
[1, 3]
[5, 4]
[6, 5]
[7, 6]
[9, 7]
[4, 8]
```

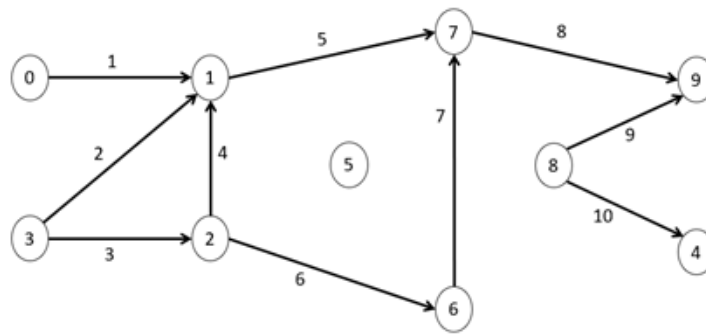
Pas de point d'entrée unique.

Point de sortie unique : 4

Les conditions ne sont pas réunies pour calculer le calendrier des dates au plus tôt et au plus tard.

Graphe G2

Graphe G2



Entrez le numéro du graphe de test à analyser (entre 1 et 5) ou 'q' pour quitter : 2

Matrice d'adjacence. Une case vide indique une absence d'arc et un nombre indique la valeur de l'arc :

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1								
1								5		
2		4					6			
3		2	3							
4										
5										
6								7		
7									8	
8					10				9	
9										

Calcul des rangs [n° sommet, rang] :

```
[0, 1]
[3, 1]
[5, 1]
[8, 1]
[2, 2]
[4, 2]
[1, 3]
[6, 3]
[7, 4]
[9, 5]
```

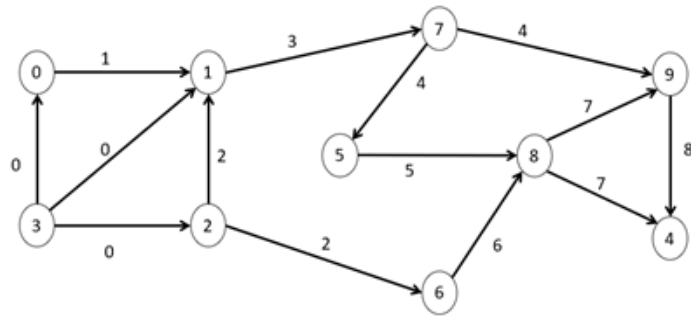
Pas de point d'entrée unique.

Pas de point de sortie unique.

Les conditions ne sont pas réunies pour calculer le calendrier des dates au plus tôt et au plus tard.

Graphe G3

Graphe G3



Entrez le numéro du graphe de test à analyser (entre 1 et 5) ou 'q' pour quitter : 3

Matrice d'adjacence. Une case vide indique une absence d'arc et un nombre indique la valeur de l'arc :

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1								
1								3		
2			2				2			
3	0	0	0							
4										
5								5		
6								6		
7					4				4	
8					7				7	
9					8					

Calcul des rangs [n° sommet, rang] :

[3, 1]
 [0, 2]
 [2, 2]
 [1, 3]
 [6, 3]
 [7, 4]
 [5, 5]
 [8, 6]
 [9, 7]
 [4, 8]

Point d'entrée unique : 3

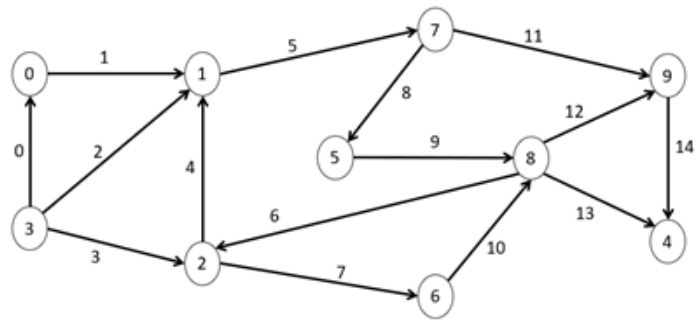
Point de sortie unique : 4

Date au plus tôt de fin de projet : 29

Sommet	Date au + tôt	Date au + tard
0	0	1
1	2	2
2	0	0
3	0	0
4	29	29
5	9	9
6	2	8
7	5	5
8	14	14
9	21	21

Graphe G4

Graphe G4



Entrez le numéro du graphe de test à analyser (entre 1 et 5) ou 'q' pour quitter : 4

Matrice d'adjacence. Une case vide indique une absence d'arc et un nombre indique la valeur de l'arc :

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1								
1								5		
2		4					7			
3	0	2	3							
4										
5									9	
6								10		
7						8			11	
8			6		13				12	
9					14					

Circuit détecté, calcul des rangs impossible.

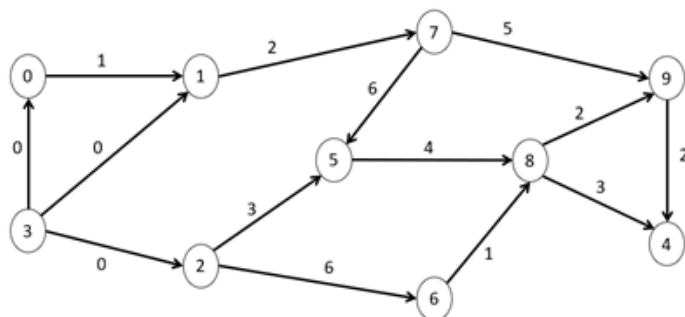
Point d'entrée unique : 3

Point de sortie unique : 4

Les conditions ne sont pas réunies pour calculer le calendrier des dates au plus tôt et au plus tard.

Graphe G5

Graphe G5



Entrez le numéro du graphe de test à analyser (entre 1 et 5) ou 'q' pour quitter : 5

Matrice d'adjacence. Une case vide indique une absence d'arc et un nombre indique la valeur de l'arc :

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1								
1								2		
2						3	6			

```

3 | 0 0 0
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |

```

```

        4
        1
        6   5
        3   2
        2

```

Calcul des rangs [n° sommet, rang] :

```

[3, 1]
[0, 2]
[2, 2]
[1, 3]
[6, 3]
[7, 4]
[5, 5]
[8, 6]
[9, 7]
[4, 8]

```

Point d'entrée unique : 3

Point de sortie unique : 4

Date au plus tôt de fin de projet : 17

Sommet | Date au + tôt | Date au + tard

0	0	0
1	1	1
2	0	6
3	0	0
4	17	17
5	9	9
6	6	12
7	3	3
8	13	13
9	15	15