



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

S.N.T

QCM sur les réseaux sociaux n°2

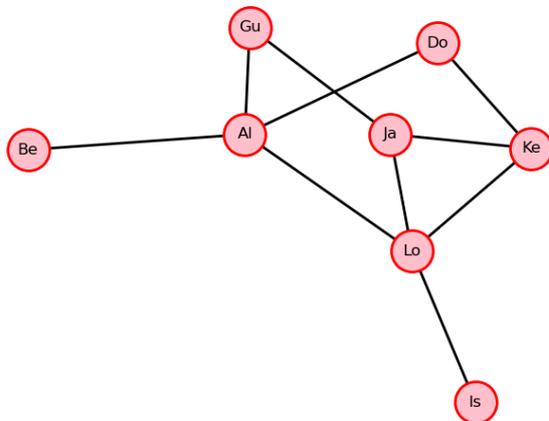
Codez votre numéro d'étudiant ci contre chiffre par chiffre, puis complétez l'encadré.

NOM - Prénom :

Les notes prises en classe sont autorisées.

– Caractéristiques d'un graphe –

Voici le graphe représentant les relation entre différentes personnes. Compléter le tableau indiquant les distances entre les sommets du graphe et compléter la colonne permettant de déterminer l'excentricité d'un sommet.



Question 1

0 25% 50% 75% 100%

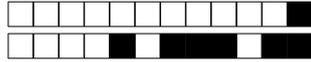
	Al	Be	Do	Gu	Is	Ja	Ka	Lo	excentricité
Al									
Be									
Do									
Gu									
Is									
Ja									
Ka									
Lo									

Question 2 Quel est le diamètre du graphe ?

2 3 4 5 6 7

Question 3 Quel est le rayon de ce graphe ?

2 3 4 5 6 7

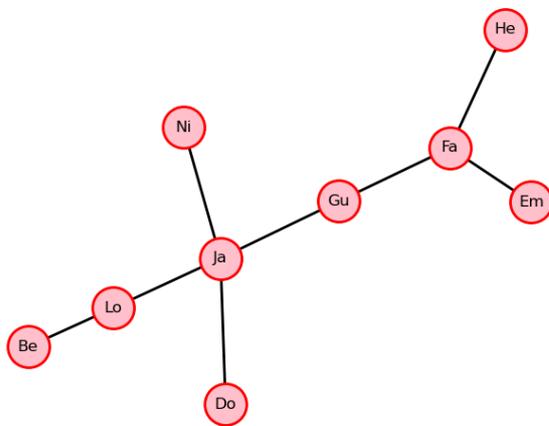


Question 4 Quel est le centre ou les centres de ce graphe ?

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Al | <input type="checkbox"/> Lo | <input type="checkbox"/> Do et Ke |
| <input type="checkbox"/> Do | <input type="checkbox"/> Al et Lo | <input type="checkbox"/> Al, Ja et Ke |
| <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Do et Ja | <input type="checkbox"/> Al, Ja et Lo |

– Caractéristiques d'un graphe –

Voici le graphe représentant les relations entre différentes personnes.
 Compléter le tableau indiquant les distances entre les sommets du graphe et compléter la colonne permettant de déterminer l'excentricité d'un sommet.



Question 5

- 0
 25%
 50%
 75%
 100%

	Be	Do	Em	Fa	Gu	He	Ja	Lo	Ni	excentricité
Be										
Do										
Em										
Fa										
Gu										
He										
Ja										
Lo										
Ni										

Question 6 Quel est le diamètre du graphe ?

- 2
 3
 4
 5
 6
 7

Question 7 Quel est le rayon de ce graphe ?

- 2
 3
 4
 5
 6
 7

Question 8 Quel est le centre ou les centres de ce graphe ?

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Fa | <input type="checkbox"/> Do | <input type="checkbox"/> Ja et Fa |
| <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Ja et Gu | <input type="checkbox"/> Ni, Ja et Do |
| <input type="checkbox"/> Gu | <input type="checkbox"/> Do et Ni | <input type="checkbox"/> He, Fa et Em |