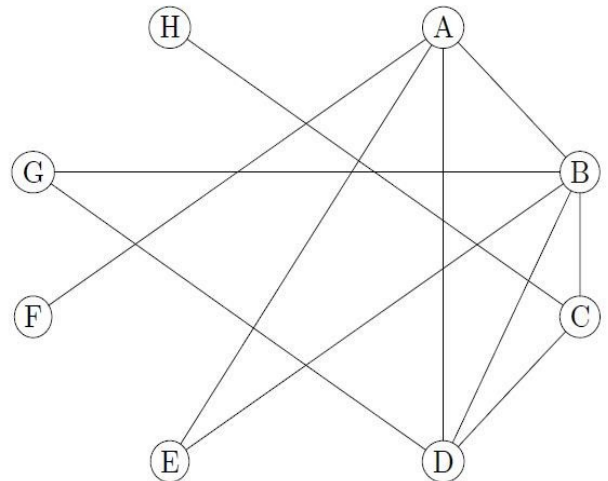


**Tableau de mise en relation et graphe**  
associé :

rel	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A	<input checked="" type="checkbox"/>	1		1	1	1			
B		<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1		1		
C			<input checked="" type="checkbox"/>	1				1	
D				<input checked="" type="checkbox"/>			1		
E					<input checked="" type="checkbox"/>				
F						<input checked="" type="checkbox"/>			
G							<input checked="" type="checkbox"/>		
H								<input checked="" type="checkbox"/>	
I									<input checked="" type="checkbox"/>



- Complétez ce tableau de mise en relation pour qu'il soit symétrique (par rapport à sa diagonale).
- Ajouter I sur le graphe en le reliant à G, H et A et compléter le tableau en conséquence.

**Distances entre les sommets :**

dist	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A	0								
B		0							
C			0						
D				0					
E					0				
F						0			
G							0		
H								0	
I									0

**Analyse :**

- Remplir le tableau ci-contre avec la **distance** entre chacun des sommets du graphe.
- En déduire les **écartements** de chacun des sommets du graphe :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Éc									

- Déterminez le **diamètre** du réseau : \_\_
- Déterminez le(s) **centre(s)** du réseau : \_\_
- Déterminez le **rayon** de ce réseau : \_\_