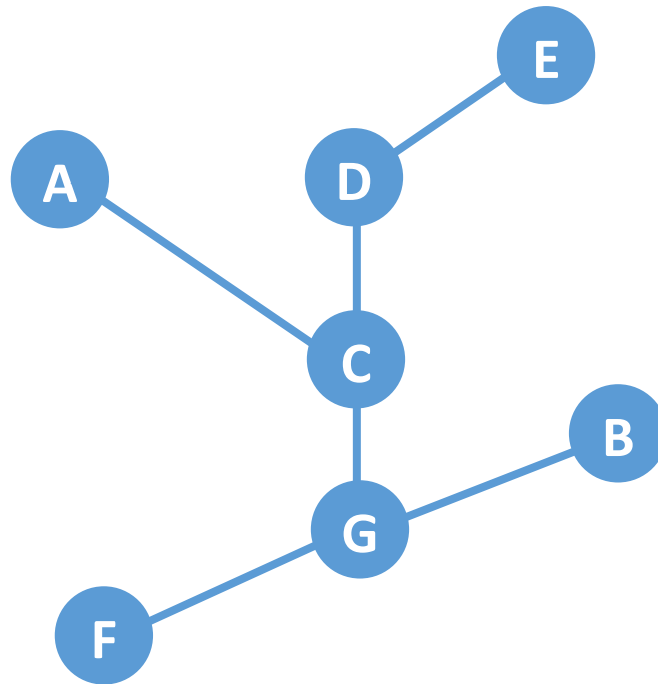


Voici la représentation d'un graphe :



1. Le graphe est-il orienté ? pondéré ? complet ? connexe ?

2. Donnez la matrice d'adjacence du graphe.

3. Complétez la liste d'adjacence représentant ce graphe :

```
{  
  'A' : [ ..... ] ,  
  'B' : [ ..... ] ,  
  'C' : [ ..... ] ,  
  'D' : [ ..... ] ,  
  'E' : [ ..... ] ,  
  'F' : [ ..... ] ,  
  'G' : [ ..... ]  
}
```

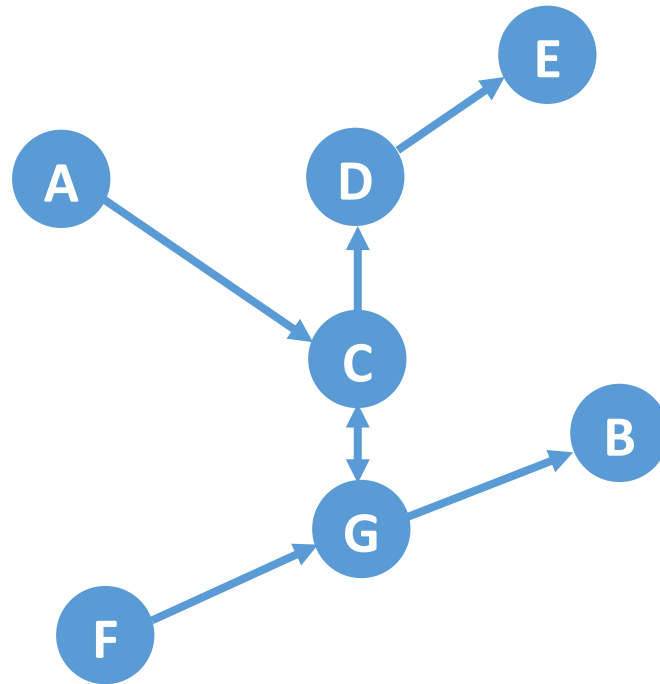
4. On parcourt ce graphe en partant du sommet **C** dans l'ordre **C, A, D, G, B, E, F**.
Indiquez quel type de parcours il s'agit.

5. Proposez un parcours du même type en partant du sommet **F**.

6. Quel autre type de parcours connaissez-vous ?

7. Proposez un parcours de cet autre type en partant du sommet **C** et en partant du sommet **F**.

Voici la représentation d'un graphe :



1. Le graphe est-il orienté ? pondéré ? complet ? connexe ?

2. Donnez la matrice d'adjacence du graphe.

3. Complétez la liste d'adjacence représentant ce graphe :

```
{  
  'A' : [ ..... ] ,  
  'B' : [ ..... ] ,  
  'C' : [ ..... ] ,  
  'D' : [ ..... ] ,  
  'E' : [ ..... ] ,  
  'F' : [ ..... ] ,  
  'G' : [ ..... ]  
}
```

4. On parcourt ce graphe en partant du sommet **C** dans l'ordre **C, D, E, G, B**.
Indiquez quel type de parcours il s'agit.
5. Proposez un parcours du même type en partant du sommet **F**.
6. Quel autre type de parcours connaissez-vous ?
7. Proposez un parcours de cet autre type en partant du sommet **C** et en partant du sommet **F**.