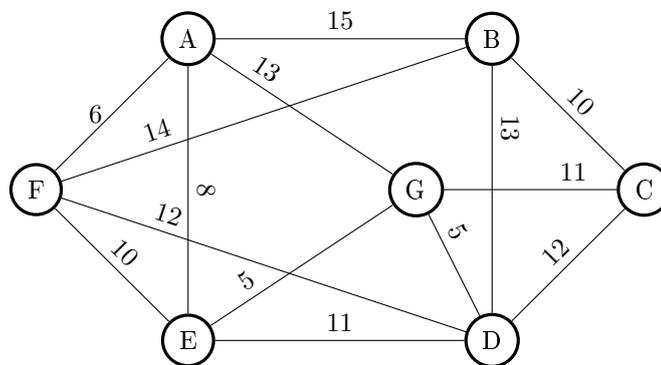


## Exercice

1. Implémenter le graphe G ci-dessous. Utiliser la bibliothèque **NetworkX**.



Graphe G

2. Calculer le trajet de poids minimal de A vers C.  
Utiliser la méthode `dijkstra_path()`.
3. Quel est le poids de ce trajet ?  
Utiliser la méthode `dijkstra_path_length()`.
4. Calculer les trajets de poids minimal qui commencent par le sommet A.  
Utiliser la méthode `single_source_dijkstra_path()`. Tester quelques trajets.
5. Calculer tous les trajets de poids minimal dans le graphe G.  
Utiliser la méthode `all_pairs_dijkstra_path()`.