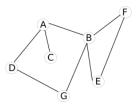
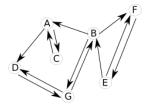
SDD_Graphes_Exercices

Exercice 1: matrices d'adjacences

1/ Donner la matrice d'adjacence du graphe à droite.

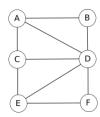


2/ Même question pour le graphe suivant à droite.



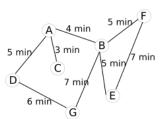
Exercice 2: matrice et liste d'adjacence

Donner la matrice et la liste d'adjacence du graphe à droite.



Exercice 3: matrice d'adjacence et algorithme de Dijkstra

- 1/ **Donner** la matrice d'adjacence pondérée du graphe à droite.
- 2/ **Déterminer** le chemin le plus court entre le point D et le point F.



Exercice 4: matrice d'adjacence et symétrie

Dans un graphe non-orienté, la matrice d'adjacence est symétrique (par rapport à sa diagonale). **Ecrire** un programme en Python permettant de vérifier si une matrice est symétrique.