

Algorithme de maximisation

Après avoir numéroté les sommets du graphe de 1 à n,

1 - Poser $W_{ij}^{(1)} = V(x_i, x_j)$ si $(x_i, x_j) \in U$ sinon $W_{ij}^{(1)} = 0$

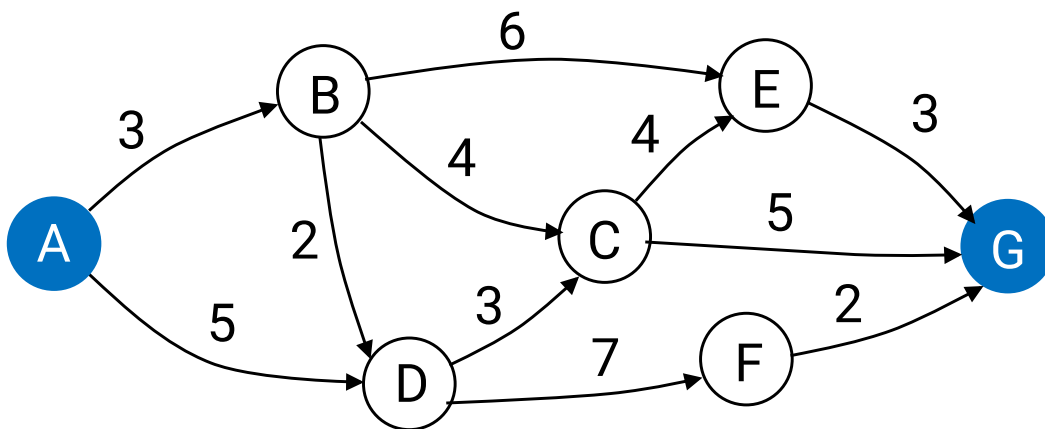
2 - Mettre ces valeurs dans une matrice de dimension $n \times n$, D_1 .

3 - Calculer $W_{ij}^{(k-1)} = V_{ik}^{(k-1)} + V_{kj}^{(k-1)}$, puis $V_{ij}^{(k)} = \max [W_{ij}^{(k-1)}, V_{ij}^{(k-1)}]$.

Former la matrice D_k .

Arrêter dès que $k = n - 1$

Exemple d'application de l'algorithme



	A	B	C	D	E	F	G
A							
B							
C							
D							
E							
F							
G							

Matrice D_1