

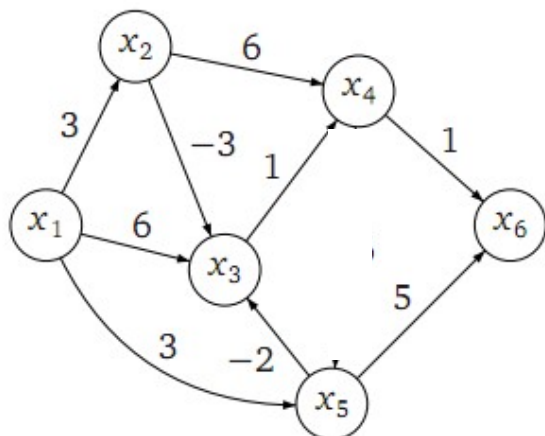
Travaux dirigés n° 5

Matière : Graphes et optimisation

Filière : D-LSIADBD

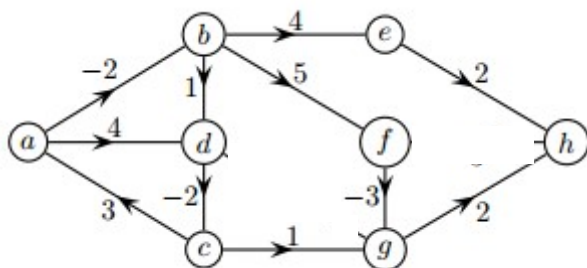
Exercice n° 1 :

Déterminer les chemins les plus courts de x_1 vers tous les autres sommets en appliquant les algorithmes de Bellman et de Ford.



Exercice n° 2 :

Déterminer les chemins les plus courts de a vers tous les autres sommets en appliquant les algorithmes de Bellman et de Ford.



Exercice n° 3 :

Déterminer le nombre chromatique et le nombre de stabilité des graphes suivants :

