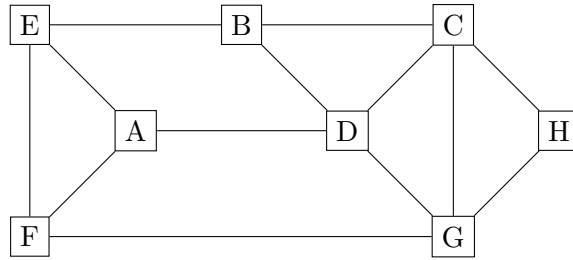
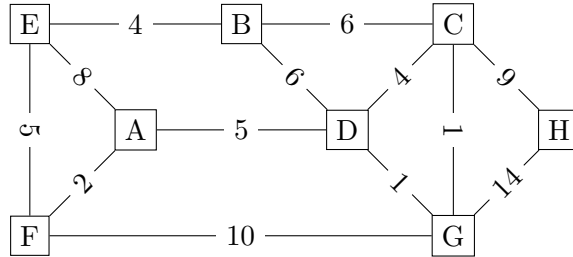


Exercice 1 :



1. On déploie le protocole RIP sur le réseau ci-dessus. Appliquer le protocole de Bellman-Ford pour déterminer les plus courts chemins partant du routeur A.

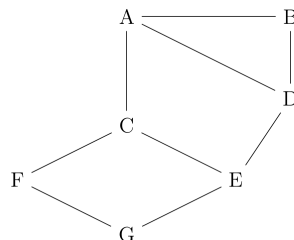


2. Le réseau est finalement plus complexe. Que représentent les pondérations indiquées si on applique le protocole RIP ? OSPF ?

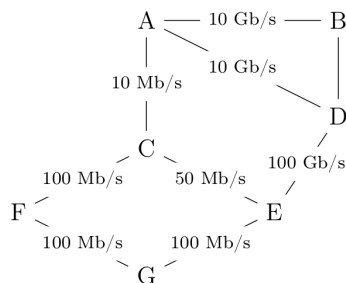
En partant de A :

3. Appliquer l'algorithme de Bellman-Ford sur le graphe.
4. Appliquer l'algorithme de Dijkstra sur le graphe.

Exercice 2 : Sujet 0 bac (retour)



1. Appliquer l'algorithme de Bellman-Ford pour calculer les plus courts chemins depuis le routeur A.
2. Comparer les résultats avec les tables de routage données dans les exercices *RIP*.



3. Le réseau est en fait constitué de plusieurs technologies. Le coût de la liaison B-D est 5. Rappeler la valeur de la bande passante de ce réseau.
4. Le protocole OSPF est appliqué pour calculer les routes. En appliquant l'algorithme de Dijkstra, calculer les plus courts chemins vers chaque routeur.