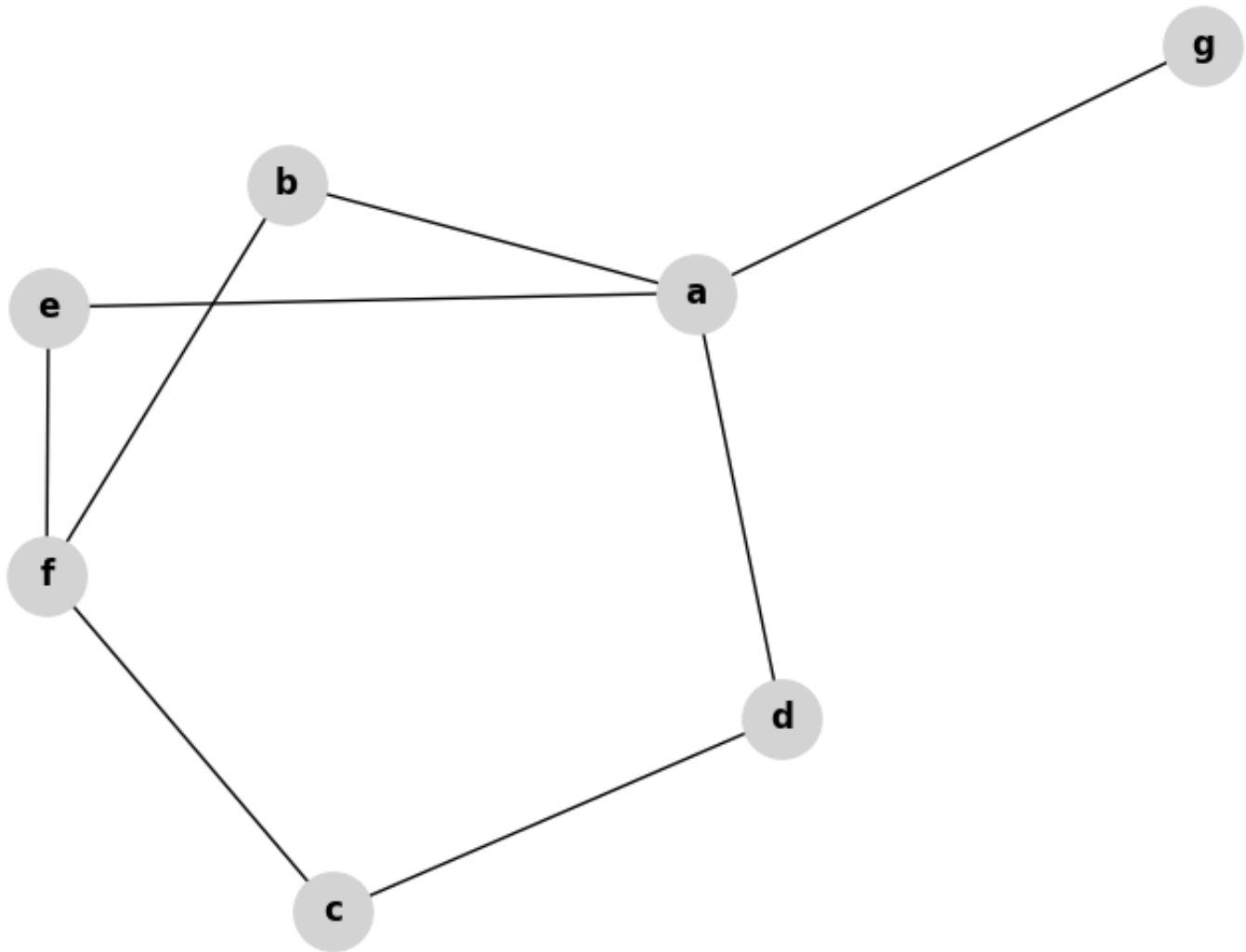


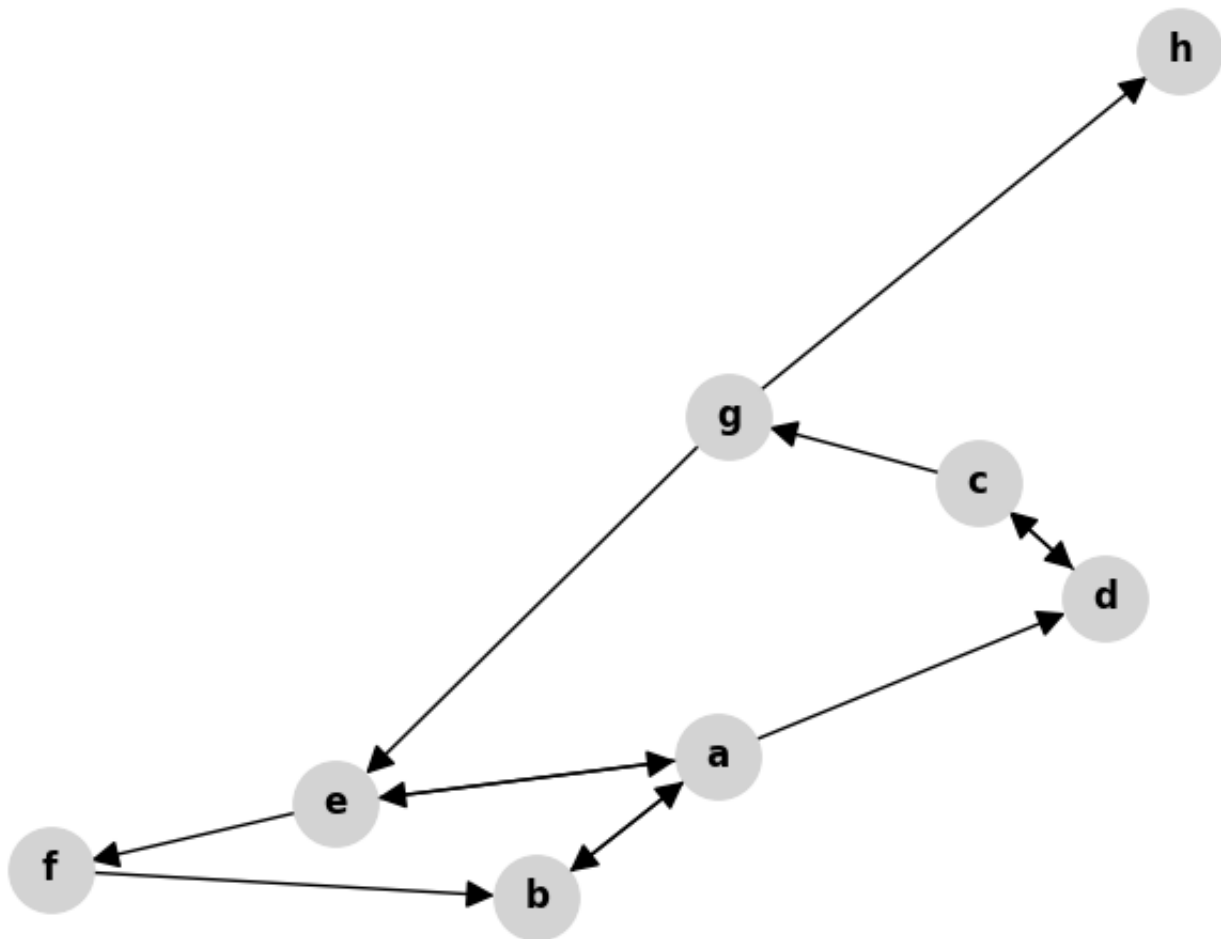
# TD 11 - Parcours de graphes

Dans ce TD, on utilisera les deux graphes suivants:

*graphe 1*



*graphe 2*



## I - Parcours en profondeur d'abord

---

1. graphe 1: a - b - f - c - d - e - g par exemple.  
graphe 2: a - b - d - c - g - h - e - f
2. Les Piles.
3. Voir cours.

## II - Parcours en largeur d'abord

---

Pour parcourir un graphe en largeur d'abord:

- On explore les sommets du graphe en explorant d'abord tous les voisins (ou successeurs) d'un sommet.
  - Ensuite on explore les voisins des voisins(ou successeurs des successeurs).
1. Les Files.
  2. Voir cours

# III - Recherche dans un graphe

---

## 1. Recherche d'une chaîne (ou d'un chemin)

////////////////////////////////////

Voir cours.

## 2. Présence d'un cycle (ou d'un circuit)

////////////////////////////////////

Voir cours.