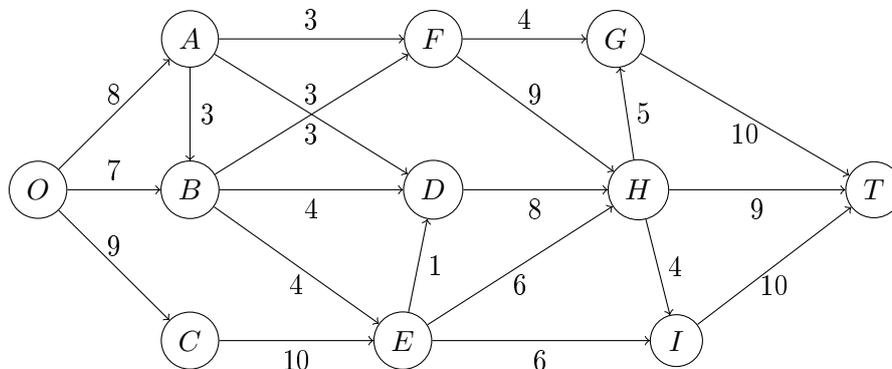


Série TD2

Exercice 1

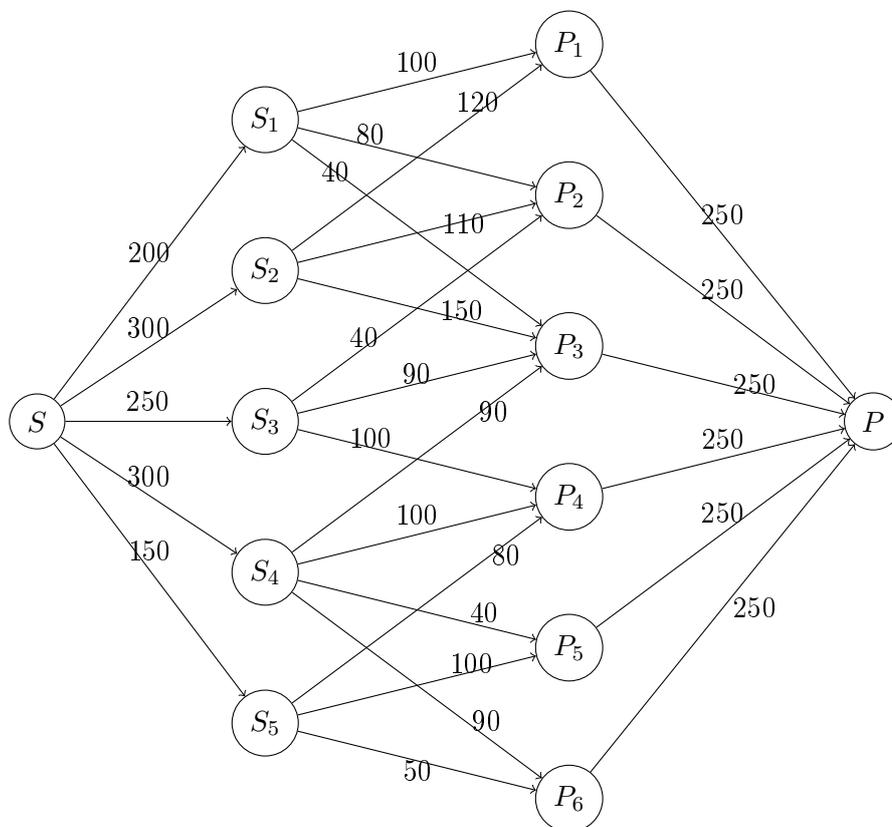
Considérons le réseau de flots suivant où les capacités sont sur les arcs :



— Utilisez l’algorithme de Ford-Fulkerson pour calculer un flot maximum de O à T. Donnez la valeur du flot maximum obtenu.

Exercice 2

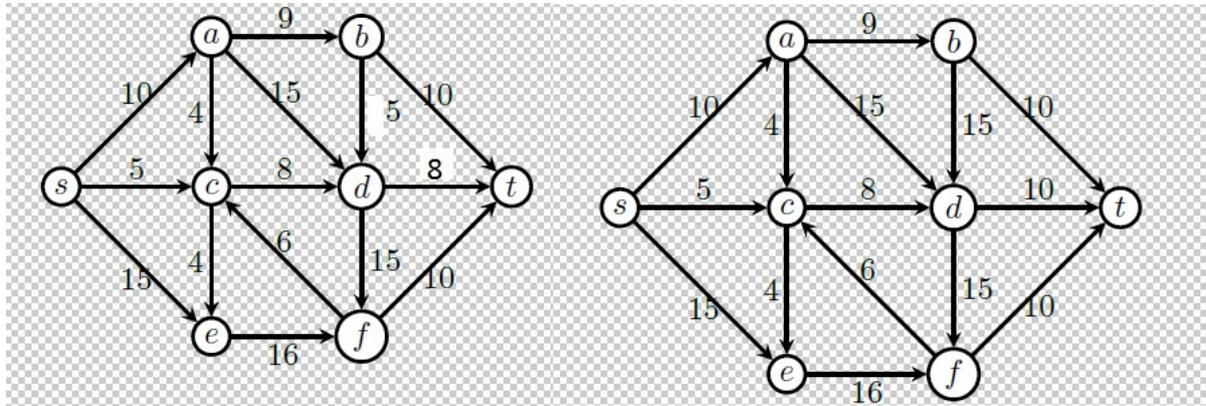
Considérons le réseau de flots suivant où les capacités sont sur les arcs :



1. En appliquant l’algorithme de Ford Fulkerson, trouver le flot maximal de ce réseau.

Exercice 3

On considère les réseaux suivants, trouver à chaque fois le flot maximal.



Graphe1

Graphe2

