

## Contrôle (sujet 1) - Recherche Opérationnelle-

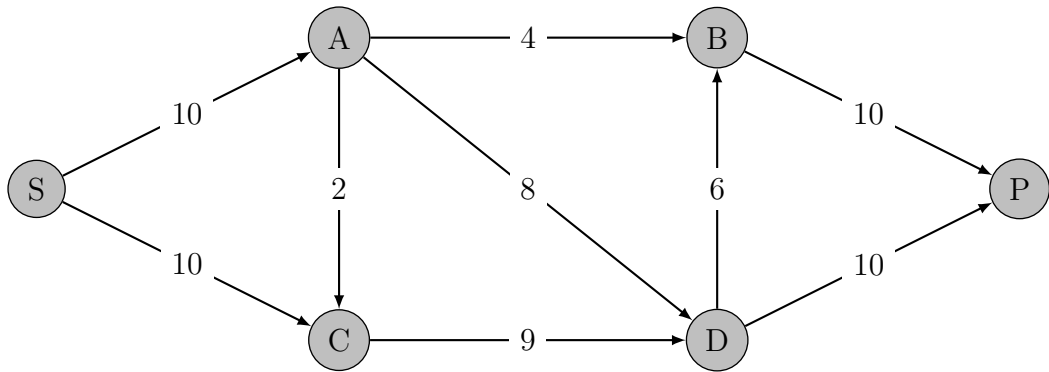
Le 07 mars 2016. Durée : 30 minutes.

Les documents et appareils électroniques ne sont pas autorisés.

Seules les réponses justifiées seront prises en compte.

### Exercice 1. (Flot maximum - Algorithme de Ford et Fulkerson)

On considère le réseau suivant :



– Déterminer le flot maximal sur ce réseau.

### Exercice 2. (Plus court chemin - Algorithme de Dijkstra)

Trouver les plus courts chemins d'origine A dans le graphe ci-après :

