

## Feuille de TD6 Problème du voyageur de commerce

### Exercice 1 -

Utiliser l'algorithme de Little pour trouver le chemin le plus court passant exactement une fois par les quatre villes A,B,C et D et revenant à la ville de départ. Les distances entre les villes sont données dans le tableau suivant.

	A	B	C	D
A	0	15	30	12
B	15	0	27	22
C	30	27	0	20
D	12	22	20	0

### Exercice 2 -

Utiliser l'algorithme de Little pour trouver le chemin le moins cher passant exactement une fois par les quatre villes A,B,C et D et revenant à la ville de départ. Les prix des trajets entre les villes sont données dans le tableau suivant.

	A	B	C	D
A	0	11	30	12
B	16	0	27	22
C	29	26	0	20
D	11	25	19	0