

Fiche d'exercices 4
Méthode hongroise.

Exercice 1. On doit affecter 5 équipes à 5 postes de travail. L'affectation de l'équipe i au poste j a un coût donné dans la matrice ci-dessous par l'élément ligne i , colonne j . Trouver une affectation de coût minimal. Quel est son coût ?

3	4	5	4	6
4	5	2	3	6
5	1	6	5	1
6	7	7	10	8
4	5	3	5	6

Exercice 2 : Mêmes questions avec les matrices suivantes :

a)

16	8	13	9	10
12	13	10	11	10
12	7	10	10	10
10	5	12	8	10
12	12	10	9	11

b)

13	7	11	8	5
11	6	10	7	8
8	11	9	12	3
11	11	14	10	8
9	7	11	9	7