

Travail n°6 : Paradigmes de Conception des Algorithmes

1- Application du paradigme « *Diviser-pour-régner* » :

Programmer la recherche d'au moins un pic dans un tableau à une dimension.

2- Application du paradigme « *Méthodes gloutonnes* » :

Programmer la résolution, au choix, du problème de la caissière ou bien le problème du sac-à-dos 0/1.

3- Application du paradigme « *Programmation dynamique* » :

Programmer la résolution du problème de la multiplication chaînées de n matrices. Le programme affichera le coût de la solution optimale d'une instance du problème, ainsi que la solution optimale de ce problème.