Cours :

Ordonnancement d’un graphe sans circuit :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sommet | Prédescésseur immédiat | niveaux |
| A | - | 0 |
| B | A/ | 1 |
| C | A/ | 1 |
| D | B\ , C\ | 2 |
| E | B\ | 2 |
| F | D<,E< | 3 |
| G | D< | 3 |
| H | C\ | 2 |
| I | G\_,F\_,H< | 4 |

/ = niv 1

\= niv 2

<=niv 3

\_=niv 4

Un sommet est de niv 0 lorsqu’il ne possede pas de préposcésseur. Un sommet est de niv

Graphe valué et chemin optimaux :

On apelle valeur d’un chemin la somme des valeurs rencontrés dans le parcours en séquence de ce chemin

On apelle chemin maximal d’origine a et d’extrémité b tout chemin d’origine A et d’extrémité B qui réalise le maximum de la valeur du parcours parmi tous ces chemin

Theoreme : tout chemin d’un chemin maximal est maximal supposé maximal d’origine A et d’extrémité B

Algorythme ford de recherche de chemin optimal