

Pour obtenir son diplôme un étudiant doit passer les 12 modules semestriels suivants, en respectant les contraintes de précédence:

| Module                         | Prédécesseur |
|--------------------------------|--------------|
| A: Comptabilité I              |              |
| B: Comptabilité II             | A            |
| C: Comptabilité analytique     | A            |
| D: Analyse financière          | K,B          |
| E: Système d'information I     | C,B          |
| F: Système d'information II    | H            |
| G: Marketing I                 | I            |
| H: Marketing II                | G            |
| I: Gestion de production       | B,J          |
| J: Économie                    |              |
| K: Gestion Ressources Humaines | J            |
| L: Stratégie                   | E,G          |

1. Tracez le graphe Pert. Quelle est la durée minimale des études ?
2. Proposez, au moyen de diagrammes de Gantt, trois plans d'étude :
  - en suivant les modules au plus tôt ;
  - en suivant les modules au plus tard ;
  - en répartissant au mieux la charge sur toute la durée des études.