

DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES, D'INFORMATIQUE ET DE GÉNIE

**INF33307 – Assurance de la qualité et gestion**

**de projets informatiques**

**Automne 2023**

**Exercices sur CPM**

**Professeur: Ismaïl Khriss**

Le tableau suivant liste les activités d’un projet.

**Explications:**

1. A,..., K: activités.
2. Précédences: exemple: ligne de l’activité D: C dans la colonne Précédences signifie que l’activité D ne peut commencer que quand C est terminée.

Vous devez:

1. dessiner le réseau du projet,
2. calculer le chemin critique, l’indiquer d’un trait plus gras sur le réseau et donner sa durée.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Activité | Durée (jours) | Précédences |
| A | 44 | - |
| B | 117 | A |
| C | 15 | B |
| D | 48 | C |
| E | 46 | C |
| F | 16 | C |
| G | 30 | D |
| H | 80 | D |
| I | 160 | A |
| J | 15 | I |
| K | 32 | E, F, G, H, J |