

## Gestion de projet

### TD 5

#### Réalisation d'un Progiciel

Mohamed Saad AZIZI à rendre avant 1 er lundi en Avril

La réalisation d'un progiciel nécessite dix tâches avec la codification et la logique suivantes :

Tache Suivante	Tache	Tache Antécédent	Durée	Niveau
	A	--	4 jours	
	B	--	2 jours	
	C	--	5 jours	
	D	A	3 jours	
	E	A	6 jours	
	F	B	2 jours	
	G	C	1 jours	
	H	D	2 jours	
	I	E F	2 jours	

#### Travail à faire :

- 1) Chercher les niveaux
- 2) Tracer les graphes MPM
- 3) Calculer le calendrier des dates de début au plus tôt.
- 4) Calculer le calendrier des dates de début au plus tard.
- 5) Déterminer la durée du projet.
- 6) Calculer les différentes marges :
  - a) Marge totale ;
  - b) Marge libre ;
- 7) Tracer le chemin critique.
- 8) Même question en utilisant PERT
- 9) Tracer le diagramme GANTT et présenter dans le graphe les marges libres et le chemin critique ainsi que la durée du projet
- 10) Interpréter les graphes obtenus en comparant les résultats entre les trois méthodes
- 11) utiliser MS Project pour vérifier les résultats
- 12) imaginer des ressourcés que vous affecter vous-même pour chaque tache (type travail) et calculer le coût total du projet comme TD3 et TD4.

---

Graphe MPM

Tableau des marges libre et totales avec les formules MPM

---

Graphe Pert

Tableau des marges libres et totales avec les formules Pert

---

Graphe Gantt avec présentation dans le graphe des marges Libre

---

Ms Project avec calcul des marges totales et libres