



Diagramme de PERT

Exercice 1

Soit la liste des tâches suivante :

Tâche	Antériorité
A	-
B	-
C	A
D	A
E	D, B
F	C, E

Questions :

1. Déterminer le tableau des niveaux ?
2. Etablir le diagramme (réseau) de PERT ?

Exercice 2

Soit le liste des tâches suivante :

Tâche	Durée	Antériorité
A	10	-
B	2	-
C	5	A, B, D
D	3	-
E	6	A

Questions :

1. Déterminer le tableau des niveaux ?
2. Etablir le diagramme (réseau) de PERT ?
3. Calculer les dates au plus tôt ?
4. Calculer les dates au plus tard ?
5. Calculer la marge totale des tâches ?
6. Déduire le chemin critique ?
7. Calculer la marge libre des tâches ?

Exercice 3

Soit le liste des tâches suivante :

Tâche	Durée	Antériorité
T	7	-
U	4	-
W	4	U
X	5	T, W
Y	6	U
Z	8	X, Y
R	4	U
S	6	X, Y, R

Questions :

1. Déterminer le tableau des niveaux ?
2. Etablir le diagramme (réseau) de PERT ?
3. Calculer les dates au plus tôt ?
4. Calculer les dates au plus tard ?
5. Calculer la marge totale des tâches ?
6. Déduire le chemin critique ?
7. Calculer la marge libre des tâches ?