



Rédigé par : équipe pédagogique

Ref : L3_RN-TD2

A l'intention de : Etudiants de L3 RN

Créé le : 31/03/2024

Exercice 1 : Donner le réseau PERT et MPM correspondant aux tableaux ci-dessous :

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

Tâche	predecesseur	Tâche	predecesseur	Tâche	predecesseur
A	-	A	-	A	-
B	A	B	A	B	-
C	B	C	B,D,G,I,E	C	-
D	C,G	D	A,G,K	D	A
E	D,H, K, M	E	G	E	B
F	A	F	K	F	C
G	F	G	A	G	D
H	F	H	G	H	A,E
I	F	I	A,F,H,J,K	I	B,F
J	I,L	J	A	J	G,H,I
K	A	K	J		
L	A				
M	B				

Exercice 2 : Un projet à entamer nécessite la réalisation de tâches identifiées par les lettres A à G et dont les caractéristiques sont les suivantes :

Taches	Durée	Antécédent
A	2	-
B	3	-
C	2	A
D	5	A-B
E	7	C
F	3	D-E
G	3	F

1. Dessiner le réseau PERT correspondant à la table de tâches ci-dessus.
2. Pour chaque étape, identifier les dates au plus tôt (DTO), les dates aux plus tard (DTA) et le chemin critique.
3. Réaliser le diagramme de GANTT au plus tôt et au plus tard.