



Rédigé par : équipe pédagogique

Ref : L3_RN-TD3

A l'intention de : Etudiants de L3 RN

Créé le : 28/04/2024

Exercice 2 : l'entreprise Designing et CO est chargé de lancement d'un projet de lancement d'un nouveau produit, pour planifier son projet, elle choisit d'utiliser la méthode du graphe de Pert,

Tache	Nature	Durée	Antériorité
A	Commande	20	-
B	Recrutement	30	-
C	Plan de Comm	10	-
D	Installation	3	A
E	Entretiens	3	B
F	Formation	3	D,E
G	Réservations	30	C
H	Commande des affiches	15	G
I	Animations	4	F,H
J	Commandes de fleurs	10	D
K	Décoration	7	F,J
L	Cocktail	1	I,K

Reprendre cet exercice en complétant le tableau dates de début au plus tôt (DTO), les dates de début aux plus tard (DTA), dates de fin au plus tôt (DTO), les dates de fin aux plus tard (DTA). Ainsi que les marges totales de chaque tâche.

En déduire le graphe MPM avec les différentes dates.

Exercice 3 : Afin d'identifier les articles les plus importants qui ne sont pas généralement nombreux et les autres, on effectue un inventaire de 20 produits en stock avec leurs quantités correspondante.

N° article	Quantité en stock en unité
1	92
2	10
3	40
4	150
5	67
6	250
7	350
8	25
9	18
10	600
11	1
12	25
13	48
14	1800
15	5
16	148
17	500
18	2
19	4
20	3

1. Déterminer le classement ABC de ce cas
2. Tracer la courbe des ABC
3. Quelle conclusion en tirez-vous