

Série de TD 2

Analyse cause défaillance

Exercice N°01 : Etablissez un diagramme Pareto à la situation suivante et commentez le résultat obtenu

	A	B
	Causes de retards de livraison	
		Nb d'événements
1		
2	Retard transporteur	175
3	Retard fournisseur	36
4	Problème qualité	9
5	Erreur d'étiquetage	16
6	Erreur de stock	8
7	Erreur de saisie	11
8	Compte client bloqué	5
9	Colis perdu	132
10	Client absent	12
11	Total	404

Exercice N°02 :

Tracer le diagramme de Gantt suivant les taches suivantes :

Opération	Désignation	Antériorité	Durée
A	Etudier et calcul des besoins en composants et matières	/	1 Jours
B	Délais de livraison d l'ensemble de tuyauterie	C	5 Jours
C	Appel d'offre pour l'ensemble des composants	A	10 Jours
D	Délais de livraison de la pompe	C	5 Jours
E	Installation et montage de la partie hydraulique	B et D	4 Jours
F	Branchements et raccordement électriques de la pompe	E	2 Jours
G	Mise en route de l'ensemble	F	1 Jours

Exercice N°03 :

On voudrait faire un diagramme de Gantt sur l'opération de préparation d'un repas selon les taches suivantes :

1. Complétez le tableau des taches antérieures.
2. Tracer le diagramme de Gantt correspondant.

Taches	Description des taches	Durée	Taches antérieures
A	Choisir le menu	30 Minutes	
B	Acheter les ingrédients	90 minutes	
C	Préparer l'apéritif	30 minutes	
D	Nettoyer la table	10 minutes	
E	Mettre la table	10 minutes	
F	Préparer les ingrédients	30 minutes	
G	Cuisiner les plats	60 minutes	
H	Servir le repas	10 minutes	