

## <u>Applications : méthode des</u> <u>20/80 ou loi de Pareto</u>

**BTS ATI** 

#### **Exercice 1:**

#### Données à utiliser:

Référence	Réf1	Réf2	Réf3	Réf4	Réf5	Réf6	Réf7
Quantité achetée	56	60	68	38	75	107	86
Cout d'achat total	1400	2700	272	6004	225	107	172

#### Consigne:

En utilisant les informations fournies dans le tableau ci-dessus, analyser les stocks en utilisant la méthode des 20/80 et donner les références des produits qui doivent bénéficier d'une suivi prioritaire.

	ssement des éférences	Cout d'achat total	Quantité achetée	% du Coût d'achat total	% de la quantité achetée totale	% cumulé du cout d'achat total	% cumulé de la quantité achetée totale
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
	Totaux			100%	100%		

#### **Exercice 2:**

Vous effectuez votre stage de BTS chez un grossiste de matériel électrique. Le responsable des stocks vous a confié la mission d'analyser les stocks d'une famille de produits afin de rationaliser le suivi des références en différentes catégories.

# Ressource Relevé des coûts d'achat d'une famille de produits

Référence	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	Totaux
Quantités achetées	260	480	1 110	250	150	400	260	400	140	550	4 000
Coût d'achat unitaire en €	16	3	1	26	50	5	90	4	76	3	1
Coût d'achat total en €	4 160	1 440	1 110	6 500	7 500	2 000	23 400	1 600	10 640	1 650	60 000

En utilisant la ressource et le tableau fournis, analyser les stocks en utilisant la méthode des 20/80 et donner les références des produits qui doivent bénéficier d'une suivi prioritaire.

### <u>Réponse :</u>

	sement des eférences	Quantité achetée	Coût d'achat unitaire	Coût d'achat total de la réf	% du Coût d'achat total	% cumulé du Coût d'achat	% du nombre de références	% cumulé du nombre de références
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10		_	_			_		
	Totaux	4000		60000				