



TRAITEMENT INFORMATIQUE DE GESTION

EXERCICE 1 : (10 points)

La société Boucote Service souhaite automatiser le processus de facturation de ses clients. Elle dispose des informations suivantes :

Le numéro de la facture (N), le nom du client (NCLI), le libellé de l'article (LIB), la quantité achetée (Q), le prix unitaire (PU), le montant d'une ligne de facture (M) et le montant brut de la facture (BR).

Chaque facture peut comporter plusieurs lignes de facturation.

Des réductions sont octroyées selon les conditions suivantes :

Si le client est douteux, le rabais est égal à zéro ; sinon le rabais est de 15 % du montant brut.

Le taux d'escompte s'élève à 7 % et la TVA à 18 %.

Etablir un organigramme qui permet de calculer pour chaque client :

- Le net commercial (NC) ;
- Le net financier (NF) ;
- Le net à payer (NAP) ;
- Le nombre de facture édité (NBF).

N.B. : l'introduction d'un numéro de facture = (- 45) met fin au traitement.

EXERCICE 2 : (06 points)

Le village de Carabane est un pôle de rencontre de toute la population des îles environnantes. A chaque arrivée du bateau, les femmes comme les hommes apportent des marchandises qu'ils vendent aux voyageurs et aux vendeurs trouvés sur place.

Si le client est un habitant des îles, il obtient une réduction de 10 % sur le prix de la marchandise.

Si ce client ne paie pas au comptant, la réduction n'est pas accordée.

Si le client est un voyageur, la réduction est de 5 %.

Dans les autres cas, pas de réduction.

Etablir la table de décision.

EXERCICE 3 : (04 points)

Qu'est ce qu'une constante ?

Qu'est ce qu'un réseau local ?