**SGBD2 Exercice Appliquée**

**Les curseurs**

**--1. Ecrire un programme qui pour chaque commande :**

declare @NumCom int, @DatCom date, @Somme int;

declare CurorCom cursor for

select Commande.NumCom, DatCom, sum(PUArt\*QteCommandee) as 'Montant'

from Commande, Article, LigneCommande

where Commande.NumCom=LigneCommande.NumCom and LigneCommande.NumArt=Article.NumArt

group by Commande.NumCom, DatCom;

open CurorCom

fetch next from CurorCom into @NumCom, @DatCom, @Somme;

while @@fetch\_status = 0

begin

-- • Affiche le numéro et la date de commande sous la forme : Commande N° : ……Effectuée le : …

print '------------------------------------------------------------------------------------------------';

print 'Commande N° : ' + convert(varchar, @NumCom) + ' …… Effectuée le : ' + convert(varchar, @DatCom);

print '------------------------------------------------------------------------------------------------';

-- • La liste des articles associés

declare @NumArt int;

declare CurorArt cursor for

Select NumArt from LigneCommande where NumCom = @NumCom;

open CurorArt

fetch next from CurorArt into @NumArt;

while @@fetch\_status = 0

begin

print '• Article N° : ' + convert(varchar, @NumArt);

fetch next from CurorArt into @NumArt;

end

close CurorArt;

deallocate CurorArt;

-- • Le montant de cette commande

print '~ Montant : ' + convert(varchar,@Somme) + ' DH';

fetch next from CurorCom into @NumCom, @DatCom, @Somme;

end

close CurorCom;

deallocate CurorCom;

**--2. Ecrire un programme qui pour chaque commande vérifie si cette commande a au moins un article. Si c'est le cas affiche son numéro et la liste de ses articles sinon affiche un message d'erreur : Aucun article pour la commande …. Elle sera supprimée et supprime cette commande**

declare @NumCom int;

declare CursorCom cursor for select NumCom from Commande;

open CursorCom;

fetch Next from CursorCom into @NumCom;

while @@fetch\_status = 0

begin

if not exists (Select NumArt from LigneCommande where NumCom = @NumCom)

begin

print 'Aucun article pour la commande ' + convert(varchar, @NumCom) + '.';

print 'Cette commande sera supprimée !'

delete from Commande Where NumCom = @NumCom;

end

else

begin

print '-----------------------------------------------';

Print ' • Commande ' + convert(varchar, @NumCom) + '.';

print '-----------------------------------------------';

declare CursorArt cursor for

select Article.NumArt, DesArt, PUArt, QteCommandee

from Article, Lignecommande

where Article.NumArt = LigneCommande.NumArt and NumCom = @NumCom;

open CursorArt

declare @NumArt int, @DesArt varchar, @PUArt money, @QteCommandee int;

fetch next from CursorArt into @NumArt, @DesArt, @PUArt, @QteCommandee;

while @@fetch\_status = 0

begin

print '- Article N°: ' + convert(varchar,@NumArt);

print '- Description: ' + @DesArt;

print '- Prix unitaire: ' + convert(varchar,@PUArt) + ' DH';

print '- Quantité commandée: ' + convert(varchar,@QteCommandee) + ' unité(s)';

print '';

fetch next from CursorArt into @NumArt, @DesArt, @PUArt, @QteCommandee;

end

close CursorArt;

deallocate CursorArt;

end

fetch next from CursorCom into @NumCom;

end

close CursorCom;

deallocate CursorCom;