**BTS SIO** 

**SLAM 3: TD7** 

### **TD 7: Les Curseurs**

•	$\sim$	m	m	2	ır	$\mathbf{a}$	•
S	U			ıa		C	

Question 1	Page 2.
Question 2,3,4	Page 3.
Conclusion	Page 3.

Q1. Écrivez deux fonctions stockées qui prendront en argument un numéro de client, et retourneront sous forme de *number* le nombre de factures et le chiffre d'affaire, respectivement

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION nbfact(num_client NUMBER) RETURN NUMBER

IS

nb NUMBER;

BEGIN

SELECT COUNT(f.num) INTO nb

FROM facture f

WHERE f.client=num_client;

RETURN nb;
END nbfact;

SELECT nbfact(5);
```

Permet d'afficher le nombre de factures en fonction d'un numéro d'un client donné, ici 5.

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION ca (num_client NUMBER) RETURN NUMBER
IS
    ca NUMBER;
BEGIN

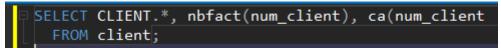
SELECT sum(p.prix*lf.qte) INTO ca
FROM produit p, facture f, ligne_fact lf
WHERE p.num=lf.produit
AND lf.facture=f.num
AND f.client=num_client;

RETURN ca;
END ca;

SELECT ca(4);
```

Permet d'afficher le chiffre d'affaire en fonction d'un numéro d'un client donné, ici 4.

## Q2. Écrivez un programme PL/SQL anonyme qui affiche pour le client numéro 1 le nombre de factures et le chiffre d'affaire.



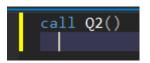
Orag i	a c	olumn head	der here t	o group by t	that column					
	1	🔑 num 🔍	nom 🗸	prenom 🗸	adresse	date_nais 🗸	tel 🗸	sexe 🗸	function03 🔍	function02
	8				Click her	e to define a f	filter			
1	Þ	1	coulomb	francois	4, rue liberte	02/12/1980	06456780	m	0	NULL
2		2	morin	bernard	120, square zola	19/08/1972	01345678	m	3	56
3		3	corday	charlotte	66, by napoleon III	02/10/1977	06455790	f	1	7
4		4	pierre	alexandre	1, place des martyres	19/08/1972	01645870	f	2	66

# Q3. Écrivez un second programme PL/SQL qui affiche pour chaque client son nombre de factures et son chiffre d'affaire sous la forme suivante :

Le résultat est déjà sous forme de tableau, grâce à dbForge Studio.

### Q4. Transformez le bloc anonyme en procédure. Testez cette procédure.

On enregistre le programme précédent sous le nom Q2.SQL, puis on fait :



Ce qui va appeler le programme à l'aide d'une procédure.

-----

#### Conclusion:

Impossible d'ajouter la base de données, certaines questions étaient par conséquentes assez compliqués, j'ai dû créer une base de données improvisés pour les résultats