

19/20

TBNe rien écrire dans
cette marge1) Ville Banque

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION VILLEBANQUE  
(PNomBanque VARCHAR) RETURN VARCHAR IS  
  PvilleBanque VARCHAR(30);  
BEGIN;
```

```
  SELECT VilleBanque  
  INTO PvilleBanque  
  FROM BANQUE  
  WHERE LibelleBanque = PNomBanque;  
  RETURN PvilleBanque;  
END;
```

/

2) Mise à Jour des soldes

a)

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE  
MAJSOLDE(PIdCompte INT, PMontant NUMBER) IS  
  Psolde NUMBER;  
BEGIN;
```

2 /
SELECT SoldeCompte INTO P_Solde
FROM COMPTE WHERE IdCompte = P_IdCompte;
P_Solde := P_Solde + P_Montant;
- UPDATE COMPTE SET IdCompte = P_Solde
WHERE IdCompte = P_IdCompte;
END MAJ SOLDE;

6)
CREATE OR REPLACE PROCEDURE
AjoutNouvelOperation (P_IdOp INT, P_Montant
NUMBER, P_IdCompte INT)
IS
BEGIN;

2 /
INSERT INTO OPERATION
(IdOp, DateOp, MontantOperation, IdCompte)
VALUES
(P_IdOp, SYSDATE, P_Montant, P_IdCompte);
MAJ SOLDE (P_IdCompte, P_Montant);
END AjoutNouvelOperation;

3) Affichage d'un classement

4 /
Le code PL/SQL Manquant est:

FOR ligne IN (CLASS LOOP
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('COMPTE'
|| ligne.IdCompte || '||'|| ligne.NB||
'OPERATIONS');
END LOOP;
END;

h) Compte à Découvert

CREATE OR REPLACE PROCEDURE

TR BATCH () IS

TSQL VARCHAR(200);

BEGIN;

FOR tuple IN (SELECT IdCompte
FROM DECOUVERT); LOOP

TSQL := 'DELETE FROM DECOUVERT
WHERE IdCompte = ' || tuple.IdCompte || '';
EXECUTE IMMEDIATE TSQL;

END LOOP;

FOR tuple IN (SELECT * FROM COMPTE);
LOOP

IF tuple.SoldeCompte < 0 THEN

TSQL := 'INSERT INTO DECOUVERT
(IdCompte, LibelleCompte, SoldeCompte)
VALUES

(' || tuple.IdCompte || ', ' || tuple.LibelleCompte || '
, ' || tuple.SoldeCompte || ');'
EXECUTE IMMEDIATE TSQL;

END IF;

END LOOP;

END TR BATCH;

↳ OK non
in for loop

4,5

5) Comptes Inactifs

Voici à ajouter à la procédure TR-BATCH:

```
lastOp DATE = SYSDATE(dow le T.S);  
FOR tuple IN SELECT * FROM COMPTE;  
LOOP
```

```
FOR dtuple IN (SELECT * FROM  
OPERATION WHERE IdCompte = tuple.Idc)  
IF dtuple.DateOp < lastOp  
THEN lastOp = dtuple.DateOp  
END IF;
```

```
END LOOP;
```

```
IF SYSDATE - lastOp > 365  
THEN
```

OK
not le
aussi à
ajouter

```
TSQL := 'UPDATE COMPTE  
SET Inactif = 1  
WHERE IdCompte ='  
|| tuple.IdCompte || ';' ;  
EXECUTE IMMEDIATE TSQL;
```

```
ELSE
```

```
TSQL := 'UPDATE COMPTE  
SET Inactif = 1  
WHERE IdCompte ='  
|| tuple.IdCompte || ';' ;  
EXECUTE IMMEDIATE TSQL;
```

```
END IF;
```

```
END LOOP;
```