

TD6 - PL/SQL

Arthur Garnier

```
--a

DECLARE
nb_besson NUMBER(4);
nb_reno NUMBER(4);

BEGIN

SELECT count(*) INTO nb_besson FROM FILM
WHERE realisateur='Besson';

SELECT count(*) INTO nb_reno FROM FILM NATURAL JOIN DISRIBUTION
WHERE acteur='Reno' AND realisateur='Besson';

IF(nb_besson=nb_reno) THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Il a participé à tous ses films');
ELSE
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Il n' 'a pas participé à tous ses films');

END;

--b

DECLARE

CURSOR c1 IS
SELECT titre, realisateur, count(nbEntrees) FROM FILM NATURAL JOIN PROGRAMME
group by titre, realisateur
ORDER BY count(nbEntrees)
END;

count NUMBER(2);
curr C1%ROWTYPE

BEGIN
count:=1;

OPEN C1;

IF C1%ISOPEN THEN
    FETCH C1 INTO curr;
    FOR I IN 1..5 LOOP
        IF curr%NOTFOUND THEN EXIT
```

```

        ELSE
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Film : ' || C1.film)
        END IF;
    END LOOP;
ELSE
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ERREUR LORS DE l''ouverture');
END IF;
CLOSE C;

END;

--c

CREATE OR REPLACE FUNCTION SCORE_MOYEN (ville varchar2)
RETURN Number

nbfilm Number;
score_moyen Number;
nbentree Number;

BEGIN

select count(*),sum(nbentrées) INTO nbfilm, nbentree FROM Cinema NATURAL JOIN Programme
WHERE adresse like %ville%;

nbfilm := nbentree/nbfilm

RETURN nbfilm;

END;

--d

```