## SQL DANS UN LANGAGE DE PROG

### SEANCE N°4

UNIDEV

**5)**

ALTER TABLE Travailler DROP CONSTRAINT PK\_TRAVAILLER;

ALTER TABLE TRAVAILLER ADD CONSTRAINT pk\_Travailler PRIMARY KEY (CODESALARIE, DATETRAVAIL);

OU

ALTER TABLE TRAVAILLER ADD CONSTRAINT UNIQUE (CODESALARIE, DATETRAVAIL);

**6)**

ALTER TABLE EQUIPES ADD CONSTRAINT fk\_Equipe\_ChefAffecte FOREIGN KEY (CODEEQUIPE, CODESALARIECHEF) REFERENCES ETREAFFECTE(CODEEQUIPE, CODESALARIE);

**7)**

CREATE OR REPLACE PROCEDURE *AjouterJourneeTravail* (p\_codeSalarie Travailler.codeSalarie%TYPE, p\_codeProjet Travailler.codeProjet%TYPE, p\_dateTravail Travailler.dateTravail%TYPE) IS

BEGIN

INSERT INTO TRAVAILLER(codeSalarie, codeProjet, dateTravail) VALUES (p\_codeSalarie, p\_codeProjet, p\_dateTravail);

UPDATE SALARIES

SET NBTOTALJOURNEESTRAVAIL = NBTOTALJOURNEESTRAVAIL+1

WHERE CODESALARIE=p\_codeSalarie;

END;

**8)**

CREATE OR REPLACE PROCEDURE *AffecterSalarieEquipe* (p\_codeSalarie EtreAffecte.codeSalarie%TYPE, p\_codeEquipe EtreAffecte.codeEquipe%TYPE) IS

v\_nbEquipe NUMBER;

BEGIN

SELECT *COUNT*(\*) INTO v\_nbEquipe

FROM ETREAFFECTE

WHERE CODESALARIE = p\_codeSalarie;

IF v\_nbEquipe < 3 THEN

INSERT INTO ETREAFFECTE(CODESALARIE, CODEEQUIPE) VALUES(p\_codeSalarie, p\_codeEquipe);

ELSE

*RAISE\_APPLICATION\_ERROR*(-2001, 'Le salarié est déja affecté à au moins 3 équipes');

end if;

END;

**9)**

CREATE OR REPLACE PROCEDURE *AjouterProjetExterne*(p\_codeProjet PROJETSEXTERNES.CODEPROJET%TYPE, p\_nomProjet PROJETSEXTERNES.nomProjet%TYPE, p\_villeProjet PROJETSEXTERNES.VILLEPROJET%TYPE, p\_clientProjet PROJETSEXTERNES.CLIENTPROJET%TYPE, p\_codeEquipe PROJETSEXTERNES.CODEEQUIPE%TYPE) IS

v\_numberProjetExterne PROJETSEXTERNES.CODEPROJET%TYPE;

BEGIN

SELECT CODEPROJET INTO v\_numberProjetExterne

FROM PROJETSINTERNES

WHERE CODEPROJET=p\_codeProjet;

INSERT INTO PROJETSEXTERNES(CODEPROJET, NOMPROJET, VILLEPROJET, CLIENTPROJET, CODEEQUIPE) VALUES (p\_codeProjet, p\_nomProjet, p\_villeProjet, p\_clientProjet, p\_codeEquipe);

—————————————————————

EXCEPTION WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

*RAISE\_APPLICATION\_ERROR*(-20002, 'Le codeProjet existe déja dans les projets internes');

END;

/

SHOW ERRORS

CREATE OR REPLACE PROCEDURE *AjouterProjetInterne*(p\_codeProjet PROJETSINTERNES.CODEPROJET%TYPE, p\_nomProjet PROJETSINTERNES.nomProjet%TYPE, p\_serviceProjet PROJETSINTERNES.SERVICEPROJET%TYPE, p\_codeSalarieResp PROJETSINTERNES.CODESALARIERESPONSABLE%TYPE) IS

v\_codeProjetExterne PROJETSEXTERNES.CODEPROJET%TYPE;

BEGIN

SELECT CODEPROJET INTO v\_codeProjetExterne

FROM PROJETSEXTERNES

WHERE CODEPROJET=p\_codeProjet;

INSERT INTO PROJETSINTERNES(CODEPROJET, NOMPROJET, SERVICEPROJET, CODESALARIERESPONSABLE) VALUES (p\_codeProjet, p\_nomProjet, p\_serviceProjet, p\_codeSalarieResp);

EXCEPTION WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

*RAISE\_APPLICATION\_ERROR*(-20002, 'Le codeProjet existe déja dans les projets externes');

END;

/

SHOW ERRORS

**10)**