-récupérer le nombre d'étudiants avec stage cette année:

create or replace FUNCTION nbEtuStagiaire

return NUMBER IS

nbStagiaires NUMBER(5):=0;

BEGIN

SELECT COUNT(\*) into nbStagiaires

FROM Etudiant e,Stage s

WHERE e.numEtu=s.numEtu

AND s.DateDeb>To\_Date(‘03/09/2015’) / /voir avec Now()

AND d.Datefin<To\_Date(‘03/09/2016’) ;

RETURN nbStagiaires ;

END;

- récupérer le nombre d'étudiants sans stage cette année

create or replace FUNCTION nbEtuNonStagiaire

return NUMBER IS

nbNonStagiaires NUMBER(5):=0;

BEGIN

SELECT COUNT(\*) into nbStagiaires

FROM Etudiant e,Stage s

WHERE e.numEtu <>s.numEtu

AND s.DateDeb>To\_Date(‘03/09/2015’)

AND d.Datefin<To\_Date(‘03/09/2016’) ;

RETURN nbStagiaires ;

END;

- récupérer le nombre d'étudiants sans stage à une certaine date pour une année précédente choisie par l'utilisateur

create or replace FUNCTION nbEtuNonStagiaireDate (*Annee* NUMBER)

return NUMBER IS

nbNonStagiairesDate NUMBER(5):=0;

DebAnn= To\_Date(‘03/09/*Annee’*) ;

FinAnn= To\_Date(‘03/09/*Annee’*) ;

YEAR(FinAnn)=YEAR(DebAnn)+1 ;

BEGIN

SELECT COUNT(\*) into nbStagiaires

FROM Etudiant e,Stage s

WHERE e.numEtu <>s.numEtu

AND s.DateDeb>DebAnn,

AND d.Datefin<FinAnn;

RETURN nbNonStagiaires ;

END;

-le nombre de stagiaires pris par chaque entreprise durant les n dernières années

create or replace FUNCTION nbEtuStagiaireDateN (*n* NUMBER)

return NUMBER IS

nbStagiairesDateN NUMBER(10):=0;

DateN=Now() ;

YEAR(DateN) =YEAR(DateN)-n ;

BEGIN

SELECT En.numEntreprise, COUNT(DISTINCT numEtu) as nbStagiairesDateN

FROM Entreprise En,Stage s

WHERE En.numEntreprise=s.numEntreprise

AND s.DateFin>DateN

GROUP BY En.numEntreprise

HAVING COUNT(DISTINCT numEtu) >0 ;

RETURN nbStagiairesDateN;

END;