**TP4**

**Création des tables**

CREATE TABLE PIECE ( NOP NUMBER(5),

DESIGNATION CHAR(10),

COULEUR CHAR(10),

POIDS NUMBER(2,2) ) ;

CREATE TABLE SERVICE (NOS NUMBER(5),

INTITULE CHAR(10),

LOCALISATION CHAR(20) ) ;

CREATE TABLE ORDRE ( NOP NUMBER(5),

NOS NUMBER(5),

QUANTITE NUMBER(5) ) ;

CREATE TABLE NOMENCLATURE (NOPA NUMBER(5),

NOPC NUMBER(5),

QUANTITE NUMBER(5) ) ;

QUESTION1

alter table piece

add constraint piece\_key primary key (nop) ;

**Constraints**

QUESTION2

alter table service

add constraint service\_key primary key (nos) ;

QUESTION3

alter table ordre

add constraint ordre\_key primary key (nop, nos) ;

QUESTION4

alter table nomenclature

add constraint nom\_key primary key (nopa, nopc) ;

QUESTION5

alter table ordre

add constraint ordre\_for foreign key (nop) references piece (nop) ;

alter table ordre

add constraint ordre\_for foreign key (nos) references service (nos) ;

alter table nomenclature

add constraint nom\_for foreign key (nopa) references piece (nop) ;

QUESTION6

alter table piece modify (designation char(30)) ;

alter table service modify (intitule char(30)) ;

QUESTION7

alter table piece

add constraint pc\_color

check (couleur in ('rouge', 'verte', 'bleue', 'jaune')) ;

**MODIFICATION DE STRUCTURE DE BASE**

alter table piece modify (designation char(20)) ;

alter table service modify (intitule char(20)) ;

alter table service modify (locamisation char(20)) ;

alter table service add (directeur char(20)) ;

alter table service drop unique (localisation) ;

alter table piece drop primary key ;

alter table pc\_color drop constraint piece\_coul ;

drop table nomenclature ;

drop table ordre cascade constraints ;

select \* from piece ;

select \* from service ;