Nous cherchons a insérer des informations dans les différentes tables. Celles ci sont composés de conditions que nous devons respecter pour pouvoir insérer les tuples. Toutes les commandes sont composés des mots « INSERT INTO »puis le nom de la table puis du mot « VALUES » et des attributs entre parenthèse en respectant les types indiqués et si ils peuvent être vide(NULL) ou non. Nous devons aussi vérifier les clés primaires et les clés référentielles. Les chiffres sont représentés comme des INT les formes entre guillemets sont représenté comme des chaines de charactères (VARCHAR) et celles séparrée par des slashs sont représentées comme du type DATE.

Pour la table CodeTarif :

Un tuple classique que l’on pourrait insérer dans cette table serait :

INSERT INTO CodeTarif VALUES (0,'xxx',0);

On ne peut pas insérer les deux tuples suivants en meme temps car leur clé primaire est identique.

INSERT INTO CodeTarif VALUES (0,'xxx',0);

INSERT INTO CodeTarif VALUES (0,'yyy',1);

On ne peut pas insérer les tuples suivant car les types dans ceux-ci ne sont pas ceux demandés :

INSERT INTO CodeTarif VALUES ('xxx','xxx',0);

INSERT INTO CodeTarif VALUES (0,0,0);

INSERT INTO CodeTarif VALUES (0,'xxx','xxx');

Les tuples suivant ne peuvent pas être insérer car les attributs manquants sont soit des clés primaires, soit des clés référentielles soit composés avec des contraintes NOT NULL :

INSERT INTO CodeTarif VALUES (,'xxx',0);

INSERT INTO CodeTarif VALUES (0,'xxx',);

Contrairement aux tuples précédants,les suivant peuvent avoir des attributs manquants car ces attributs peuvent être NULL :

INSERT INTO CodeTarif VALUES (0,,0);

Si la zone de texte dépasse la taille du VARCHAR on ne peut pas insérer les tuples, comme dans l’exemple suivant.

INSERT INTO CodeTarif VALUES (0,azertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbn,0);

Pour la table Reduction :

Un tuple classique que l’on pourrait insérer dans cette table serait :

INSERT INTO Reduction VALUES (0,0,0,0);

On ne peut pas insérer les deux tuples suivants en meme temps car leur clé primaire est identique.

INSERT INTO Reduction VALUES (0,0,0,0);

INSERT INTO Reduction VALUES (0,1,1,1);

On ne peut pas insérer les tuples suivant car les types dans ceux-ci ne sont pas ceux demandés :

INSERT INTO Reduction VALUES ('xxx',0,0,0);

INSERT INTO Reduction VALUES (0,'xxx',0,0);

INSERT INTO Reduction VALUES (0,0,'xxx',0);

INSERT INTO Reduction VALUES (0,0,0,'xxx');

Les tuples suivant ne peuvent pas être insérer car les attributs manquants sont soit des clés primaires, soit des clés référentielles soit composés avec des contraintes NOT NULL :

INSERT INTO Reduction VALUES (,0,0,0);

INSERT INTO Reduction VALUES (0,,0,0);

INSERT INTO Reduction VALUES (0,0,,0);

INSERT INTO Reduction VALUES (0,0,0,);

Pour la table Cheval :

Un tuple classique que l’on pourrait insérer dans cette table serait :

INSERT INTO Cheval VALUES (0,00/00/00,'xxx','xxx');

On ne peut pas insérer les deux tuples suivants en meme temps car leur clé primaire est identique.

INSERT INTO Cheval VALUES (0,00/00/00,'xxx','xxx');

INSERT INTO Cheval VALUES (0,11/11/11,'yyy','yyy');

On ne peut pas insérer les tuples suivant car les types dans ceux-ci ne sont pas ceux demandés :

INSERT INTO Cheval VALUES (0,00/00/00,'xxx',0);

INSERT INTO Cheval VALUES (0,00/00/00,0,'xxx');

INSERT INTO Cheval VALUES (0,'xxx','xxx','xxx');

INSERT INTO Cheval VALUES (‘xxx’,00/00/00,'xxx','xxx');

Les tuples suivant ne peuvent pas être insérer car les attributs manquants sont soit des clés primaires, soit des clés référentielles soit composés avec des contraintes NOT NULL :

INSERT INTO Cheval VALUES (,00/00/00,'xxx','xxx');

INSERT INTO Cheval VALUES (0,,'xxx','xxx');

INSERT INTO Cheval VALUES (0,00/00/00,,'xxx');

Contrairement aux tuples précédants,les suivant peuvent avoir des attributs manquants car ces attributs peuvent être NULL :

INSERT INTO Cheval VALUES (0,00/00/00,'xxx',);

Si la zone de texte dépasse la taille du VARCHAR on ne peut pas insérer les tuples, comme dans les exemples suivant.

INSERT INTO Cheval VALUES (0,00/00/00,azertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbn,'xxx');

INSERT INTO Cheval VALUES (0,00/00/00,'xxx',azertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbn);

Pour la table Personne :

Un tuple classique que l’on pourrait insérer dans cette table serait :

INSERT INTO Personne VALUES (0,'xxx','xxx','xxx');

On ne peut pas insérer les deux tuples suivants en meme temps car leur clé primaire est identique.

INSERT INTO Personne VALUES (0,'xxx','xxx','xxx');

INSERT INTO Personne VALUES (0,'yyy','yyy','yyy');

On ne peut pas insérer les tuples suivant car les types dans ceux-ci ne sont pas ceux demandés :

INSERT INTO Personne VALUES ('xxx','xxx','xxx','xxx');

INSERT INTO Personne VALUES (0,0,'xxx','xxx');

INSERT INTO Personne VALUES (0,'xxx',0,'xxx');

INSERT INTO Personne VALUES (0,'xxx','xxx',0);

Les tuples suivant ne peuvent pas être insérer car les attributs manquants sont soit des clés primaires, soit des clés référentielles soit composés avec des contraintes NOT NULL :

INSERT INTO Personne VALUES (,'xxx','xxx','xxx');

INSERT INTO Personne VALUES (0,,'xxx','xxx');

Contrairement aux tuples précédants,les suivant peuvent avoir des attributs manquants car ces attributs peuvent être NULL :

INSERT INTO Personne VALUES (0,'xxx',’xxx’,);

INSERT INTO Personne VALUES (0,'xxx',,’xxx’);

Si la zone de texte dépasse la taille du VARCHAR on ne peut pas insérer les tuples, comme dans les exemples suivant.

INSERT INTO Personne VALUES (0,azertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbn,'xxx','xxx');

INSERT INTO Personne VALUES (0,'xxx',azertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbn,'xxx');

INSERT INTO Personne VALUES (0,'xxx','xxx','azertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbn');

Pour la table Moniteur :

Un tuple classique que l’on pourrait insérer dans cette table serait :

INSERT INTO Moniteur VALUES (0,00/00/00,'xxx');

On ne peut pas insérer les deux tuples suivants en meme temps car leur clé primaire est identique.

INSERT INTO Moniteur VALUES (0,00/00/00,'xxx');

INSERT INTO Moniteur VALUES (0,11/11/11,'yyy');

On ne peut pas insérer les tuples suivant car les types dans ceux-ci ne sont pas ceux demandés :

INSERT INTO Moniteur VALUES ('xxx',00/00/00,'xxx');

INSERT INTO Moniteur VALUES (0,'xxx,'xxx');

INSERT INTO Moniteur VALUES (0,00/00/00,0);

Les tuples suivant ne peuvent pas être insérer car les attributs manquants sont soit des clés primaires, soit des clés référentielles soit composés avec des contraintes NOT NULL :

INSERT INTO Moniteur VALUES (,00/00/00,'xxx');.

INSERT INTO Moniteur VALUES (0,00/00/00,);

Attention les attributs qui font référence a d’autres tables si ils sont remplis doivent avoir une valeur qui correspond et qui existe dans l’attribut référencé de cette autre table.

Contrairement aux tuples précédants,les suivant peuvent avoir des attributs manquants car ces attributs peuvent être NULL :

INSERT INTO Moniteur VALUES (0,,'xxx');

Si la zone de texte dépasse la taille du VARCHAR on ne peut pas insérer les tuples, comme dans les exemples suivant.

INSERT INTO Moniteur VALUES (0,00/00/00,'azertyuiopqsdfghjklmwxcvbn');

Pour la table Adhérent :

Un tuple classique que l’on pourrait insérer dans cette table serait :

INSERT INTO Adherent VALUES (0,00/00/00,'xxx',0);

On ne peut pas insérer les deux tuples suivants en meme temps car leur clé primaire est identique.

INSERT INTO Adherent VALUES (0,00/00/00,'xxx',0);

INSERT INTO Adherent VALUES (0,11/11/11,'yyy',1);

On ne peut pas insérer les tuples suivant car les types dans ceux-ci ne sont pas ceux demandés :

INSERT INTO Adherent VALUES ('xxx',00/00/00,'xxx',0);

INSERT INTO Adherent VALUES (0,'xxx','xxx',0);

INSERT INTO Adherent VALUES (0,00/00/00,0,0);

INSERT INTO Adherent VALUES (0,00/00/00,'xxx','xxx');

Les tuples suivant ne peuvent pas être insérer car les attributs manquants sont soit des clés primaires, soit des clés référentielles soit composés avec des contraintes NOT NULL :

INSERT INTO Adherent VALUES (,00/00/00,'xxx',0);

INSERT INTO Adherent VALUES (0,,'xxx',0);

INSERT INTO Adherent VALUES (0,00/00/00,'xxx',);

Attention les attributs qui font référence a d’autres tables si ils sont remplis doivent avoir une valeur qui correspond et qui existe dans l’attribut référencé de cette autre table.

Contrairement aux tuples précédants,les suivant peuvent avoir des attributs manquants car ces attributs peuvent être NULL :

INSERT INTO Adherent VALUES (0,00/00/00,,0);

Si la zone de texte dépasse la taille du VARCHAR on ne peut pas insérer les tuples, comme dans les exemples suivant.

INSERT INTO Adherent VALUES (0,00/00/00,'azertyuiopqsdfghjklmwxcvbn',0);

Pour la table TypeCours :

Un tuple classique que l’on pourrait insérer dans cette table serait :

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','xxx',0,0,0,0);

On ne peut pas insérer les deux tuples suivants en meme temps car leur clé primaire est identique.

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','xxx',0,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'yyy','yyy',1,1,1,1);

On ne peut pas insérer les tuples suivant car les types dans ceux-ci ne sont pas ceux demandés :

INSERT INTO TypeCours VALUES ('xxx','xxx','xxx',0,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,0,'xxx',0,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx',0,0,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','xxx','xxx',0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','xxx',0,'xxx',0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','xxx',0,0,'xxx',0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','xxx',0,0,0,'xxx');

Les tuples suivant ne peuvent pas être insérer car les attributs manquants sont soit des clés primaires, soit des clés référentielles soit composés avec des contraintes NOT NULL :

INSERT INTO TypeCours VALUES (,'xxx','xxx',0,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,,'xxx',0,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx',,0,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','xxx',,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','xxx',0,0,0,);

Attention les attributs qui font référence a d’autres tables si ils sont remplis doivent avoir une valeur qui correspond et qui existe dans l’attribut référencé de cette autre table.

Contrairement aux tuples précédants,les suivant peuvent avoir des attributs manquants car ces attributs peuvent être NULL :

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,,'xxx',0,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx',,0,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','xxx',0,,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','xxx',0,0,,0);

Si la zone de texte dépasse la taille du VARCHAR on ne peut pas insérer les tuples, comme dans les exemples suivant.

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'azertyuiopqsdfghjklmwxcvbn','xxx',0,0,0,0);

INSERT INTO TypeCours VALUES (0,'xxx','azertyuiopqsdfghjklmwxcvbn',0,0,0,0);

Pour la table Cours :

Un tuple classique que l’on pourrait insérer dans cette table serait :

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,00/00/00,0,'xxx',0);

Si la clé primaire d’un tuple n’est que partiellement différente d’un autre tuple de cette table on peut quand meme insérer ces tuples

INSERT INTO Cours VALUES (1,0,00/00/00,0,'xxx',0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,1,00/00/00,0,'xxx',0);

On ne peut pas insérer les deux tuples suivants en meme temps car leur clé primaire est identique.

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,00/00/00,0,'xxx',0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,11/11/11,1,'yyy',1);

On ne peut pas insérer les tuples suivant car les types dans ceux-ci ne sont pas ceux demandés :

INSERT INTO Cours VALUES ('xxx',0,00/00/00,0,'xxx',0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,'xxx',00/00/00,0,'xxx',0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,'xxx',0,'xxx',0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,00/00/00,'xxx','xxx',0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,00/00/00,0,0,0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,00/00/00,0,'xxx','xxx');

Les tuples suivant ne peuvent pas être insérer car les attributs manquants sont soit des clés primaires, soit des clés référentielles soit composés avec des contraintes NOT NULL :

INSERT INTO Cours VALUES (,0,00/00/00,0,'xxx',0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,,00/00/00,0,'xxx',0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,00/00/00,0,'xxx',);

Attention les attributs qui font référence a d’autres tables si ils sont remplis doivent avoir une valeur qui correspond et qui existe dans l’attribut référencé de cette autre table.

Contrairement aux tuples précédants,les suivant peuvent avoir des attributs manquants car ces attributs peuvent être NULL :

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,,0,'xxx',0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,00/00/00,,'xxx',0);

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,00/00/00,0,,0);

Si la zone de texte dépasse la taille du VARCHAR on ne peut pas insérer les tuples, comme dans les exemples suivant.

INSERT INTO Cours VALUES (0,0,00/00/00,0,'azertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbnazertyuiopqsdfghjklmwxcvbn',0);

Pour la table Inscription :

Un tuple classique que l’on pourrait insérer dans cette table serait :

INSERT INTO Inscription VALUES (0,0,0,0,00/00/00,0);

Si la clé primaire d’un tuple n’est que partiellement différente d’un autre tuple de cette table on peut quand meme insérer ces tuples

INSERT INTO Inscription VALUES (0,0,1,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (0,1,0,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (0,1,1,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,0,0,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,0,1,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,1,0,0,00/00/00,0);

On ne peut pas insérer les deux tuples suivants en meme temps car leur clé primaire est identique.

INSERT INTO Inscription VALUES (0,0,0,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (0,0,0,1,11/11/11,1);

On ne peut pas insérer les tuples suivant car les types dans ceux-ci ne sont pas ceux demandés :

INSERT INTO Inscription VALUES ('xxx',1,1,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,'xxx',1,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,1,'xxx',0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,1,1,'xxx',00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,1,1,0,'xxx',0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,1,1,0,00/00/00,'xxx');

Les tuples suivant ne peuvent pas être insérer car les attributs manquants sont soit des clés primaires, soit des clés référentielles soit composés avec des contraintes NOT NULL :

INSERT INTO Inscription VALUES (,1,1,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,,1,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,1,,0,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,1,1,,00/00/00,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,1,1,0,,0);

INSERT INTO Inscription VALUES (1,1,1,0,00/00/00,);

Attention les attributs qui font référence a d’autres tables si ils sont remplis doivent avoir une valeur qui correspond et qui existe dans l’attribut référencé de cette autre table.

Pour la table PeutAssurer :

Un tuple classique que l’on pourrait insérer dans cette table serait :

INSERT INTO PeutAssurer VALUES (0,0);

Si la clé primaire d’un tuple n’est que partiellement différente d’un autre tuple de cette table on peut quand meme insérer ces tuples

INSERT INTO PeutAssurer VALUES (1,0);

INSERT INTO PeutAssurer VALUES (0,1);

On ne peut pas insérer les deux tuples suivants en meme temps car leur clé primaire est identique.

INSERT INTO PeutAssurer VALUES (0,0);

INSERT INTO PeutAssurer VALUES (0,0);

On ne peut pas insérer les tuples suivant car les types dans ceux-ci ne sont pas ceux demandés :

INSERT INTO PeutAssurer VALUES ('xxx',0);

INSERT INTO PeutAssurer VALUES (0,'xxx');

Les tuples suivant ne peuvent pas être insérer car les attributs manquants sont soit des clés primaires, soit des clés référentielles soit composés avec des contraintes NOT NULL :

INSERT INTO PeutAssurer VALUES (,0);

INSERT INTO PeutAssurer VALUES (0,);

Attention les attributs qui font référence a d’autres tables si ils sont remplis doivent avoir une valeur qui correspond et qui existe dans l’attribut référencé de cette autre table.