

# PROJET PHP

## Spécifications Techniques

Projet  
de  
BTS Services Informatiques aux Organisations  
-- 2<sup>ème</sup> Année --

### Réalisé par :

Pierre-Andréas VIEL,  
Lenny FÉLICITÉ,  
Florestan GUIFFAN,  
Théo ATTALI

### Sous la direction de :

F. AMMAR  
M. IDASIAK

# SOMMAIRE

---

<b>Maquettage</b>	<b>3</b>
<b>Modélisation / MEA</b>	<b>5</b>
<b>Schéma relationnel</b>	<b>6</b>
<b>Scripts SQL (Structure)</b>	<b>7</b>
<b>Jeu d'essai</b>	<b>10</b>

# MAQUETTAGE

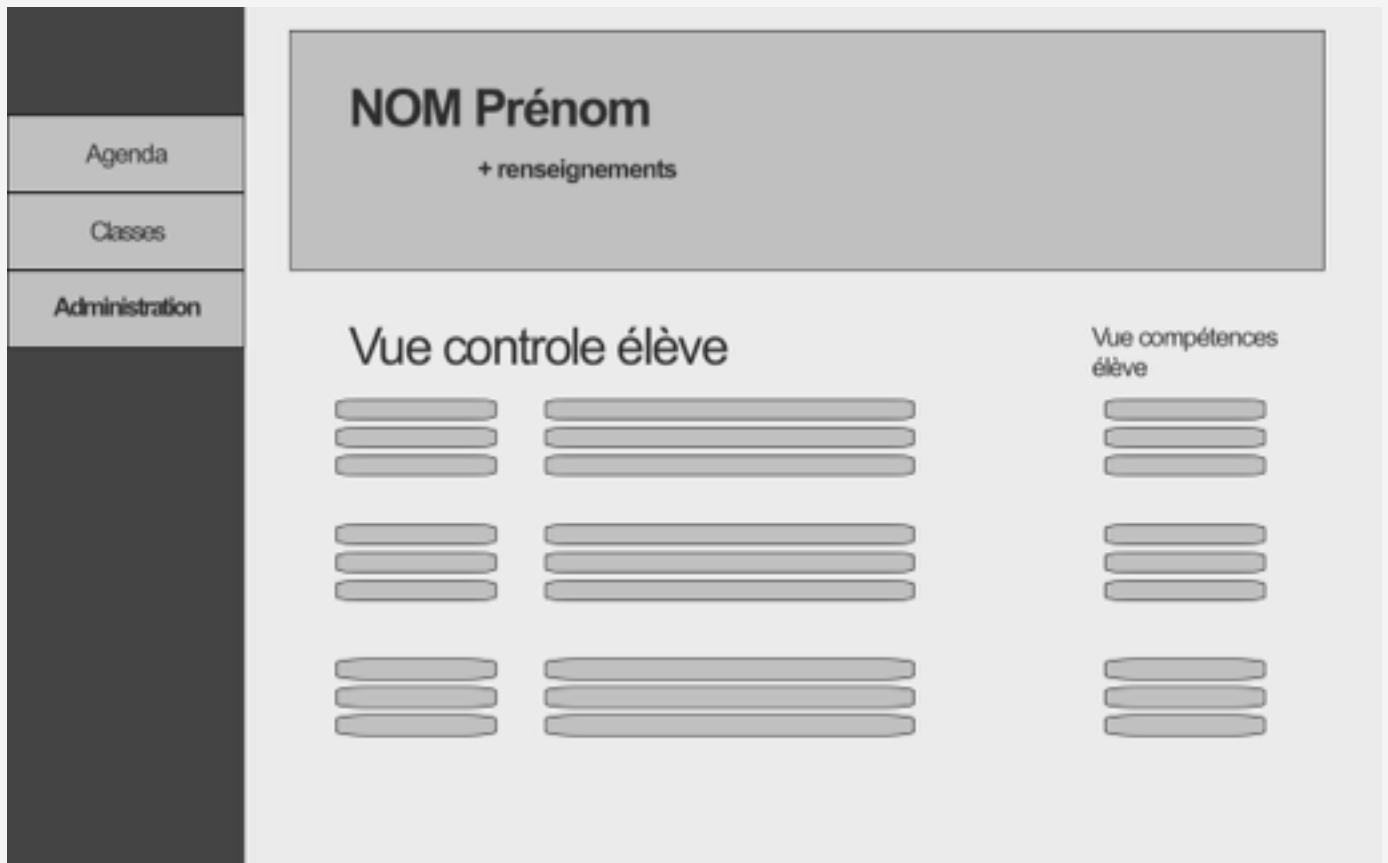
Page d'accueil / agenda



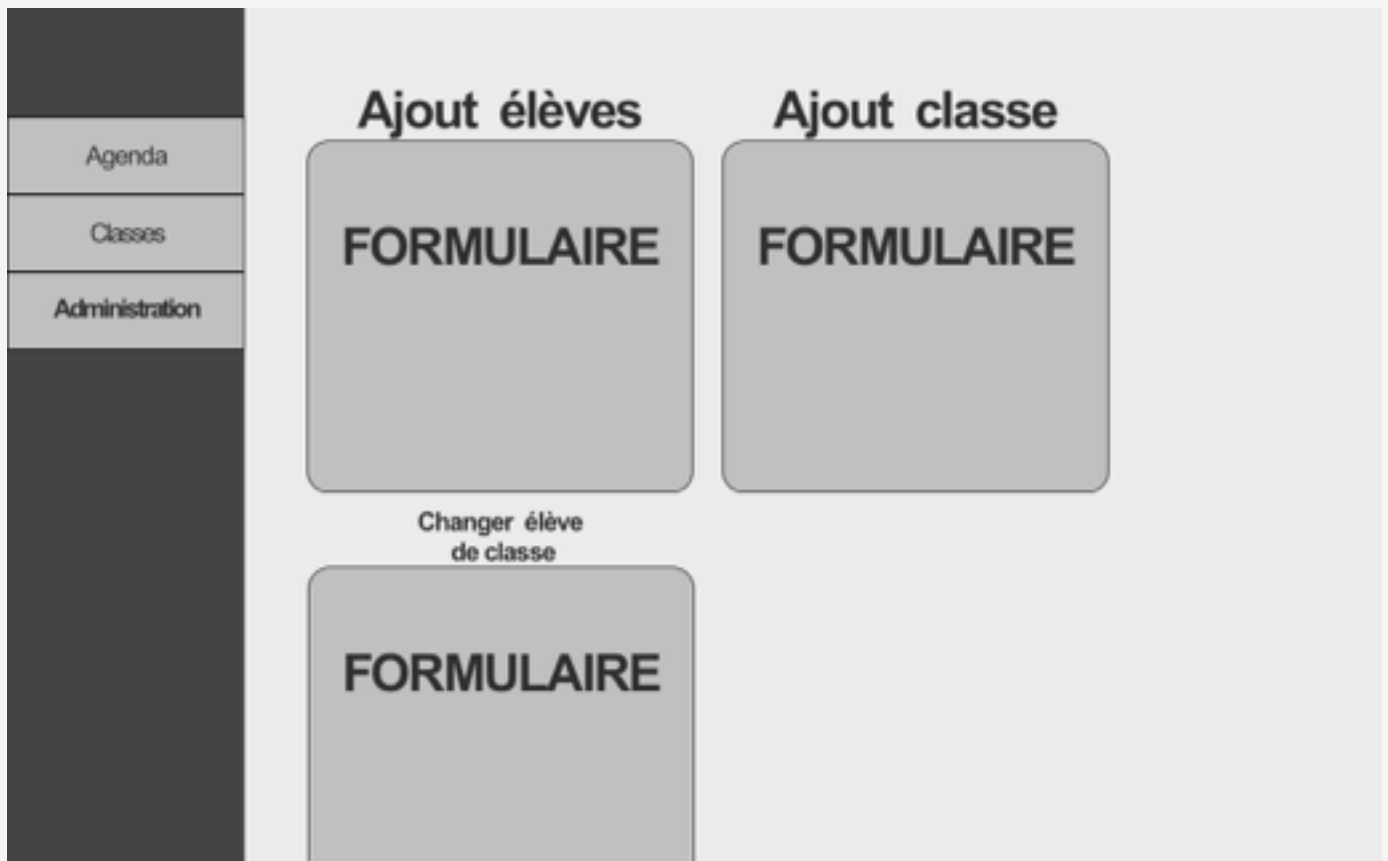
Page élèves / classes : Vue



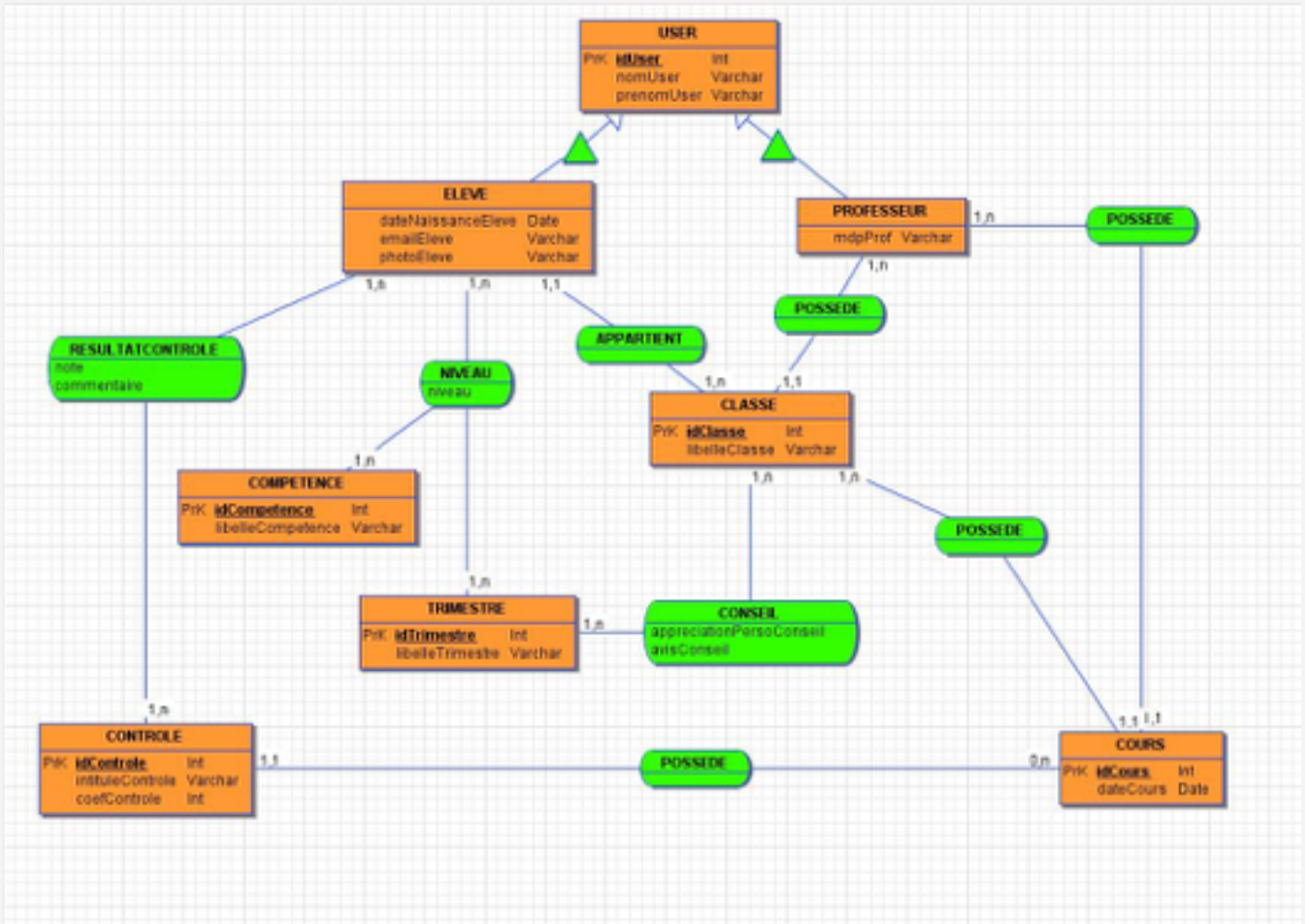
## Page élève profil : Vue



## Page administration



# MODÉLISATION / MEA



# SCHÉMA RELATIONNEL

---

**USER** ( idUser, nomUser, prenomUser)

Clé primaire : IdUser

**PROFESSEUR** (mdpProf, idUser)

Clé primaire : idUser

**ELEVE** (dateNaissanceEleve, emailEleve, photoEleve, idUser, idClasse)

Clé primaire : idUser

Clé étrangère : idClasse en référence Classe(idClasse)

**NIVEAU** (niveau, idUser, idCompetence, idTrimestre)

Clé primaire : idUser, idCompetence, idTrimestre

**COMPETENCE** (idCompetence, libelleCompetence)

Clé primaire : idCompetence

**CLASSE** (idClasse, libelleClasse, idUser)

Clé primaire : idClasse

Clé étrangère : idUser en référence User (idUser)

**CONSEIL** ( appreciationPersoConseil, avisConseil, idClasse, idTrimestre)

Clé primaire : idClasse, idTrimestre

**TRIMESTRE** (idTrimestre, libelleTrimestre)

Clé primaire : idTrimestre

**RESULTATCONTROLE** (note, commentaire, idControle, idUser)

Clé primaire : idControle, idUser

**CONTROLE** (idControle, intituleControle, coefControle, idCours)

Clé primaire : idControle

Clé étrangère : idCours en référence Cours (idCours)

**COURS** (idCours, dateCours, idUser, idClasse)

Clé primaire : idCours

Clé étrangère : idUser en référence User (idUser)

Clé étrangère : idClasse en référence Classe (idClasse)

# SCRIPTS SQL (STRUCTURE)

```
#-----  
#   Script MySQL.  
#-----
```

```
#-----  
# Table: USER  
#-----
```

```
CREATE TABLE USER(  
    idUser    Int NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
    nomUser   Varchar (25) ,  
    prenomUser Varchar (25) ,  
    PRIMARY KEY (idUser )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: COMPETENCE  
#-----
```

```
CREATE TABLE COMPETENCE(  
    idCompetence    Int NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
    libelleCompetence Varchar (25) ,  
    PRIMARY KEY (idCompetence )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: TRIMESTRE  
#-----
```

```
CREATE TABLE TRIMESTRE(  
    idTrimestre    Int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    libelleTrimestre Varchar (25) ,  
    PRIMARY KEY (idTrimestre )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: CLASSE  
#-----
```

```
CREATE TABLE CLASSE(  
    idClasse    Int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    libelleClasse Varchar (25) ,  
    idUser      Int ,  
    PRIMARY KEY (idClasse )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: ELEVE  
#-----
```

```
CREATE TABLE ELEVE(  
    dateNaissanceEleve Date ,  
    emailEleve      Varchar (25) ,  
    photoEleve      Varchar (25) ,  
    idUser          Int NOT NULL ,  
    idClasse        Int ,  
    PRIMARY KEY (idUser )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: CONTROLE  
#-----
```

```
CREATE TABLE CONTROLE(  
    idControle      Int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    intituleControle Varchar (25) ,  
    coefControle    Int ,  
    idCours          Int ,  
    PRIMARY KEY (idControle )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: PROFESSEUR  
#-----
```

```
CREATE TABLE PROFESSEUR(  
    mdpProf Varchar (25) ,  
    idUser  Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (idUser )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: COURS  
#-----
```

```
CREATE TABLE COURS(  
    idCours  Int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    dateCours Date ,  
    idUser   Int ,  
    idClasse Int ,  
    PRIMARY KEY (idCours )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: NIVEAU  
#-----
```

```
CREATE TABLE NIVEAU(  
    niveau      Varchar (25) ,  
    idUser      Int NOT NULL ,  
    idCompetence Int NOT NULL ,  
    idTrimestre Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (idUser ,idCompetence ,idTrimestre )  
)ENGINE=InnoDB;
```



```
#-----  
# Table: CONSEIL  
#-----
```

```
CREATE TABLE CONSEIL(  
    appreciationPersoConseil Varchar (25) ,  
    avisConseil      Varchar (25) ,  
    idClasse         Int NOT NULL ,  
    idTrimestre      Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (idClasse ,idTrimestre )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: RESULTATCONTROLE  
#-----
```

```
CREATE TABLE RESULTATCONTROLE(  
    note      Int ,  
    commentaire Varchar (25) ,  
    idControle Int NOT NULL ,  
    idUser     Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (idControle ,idUser )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Clés étrangères  
#-----
```

```
ALTER TABLE CLASSE ADD CONSTRAINT FK_CLASSE_idUser FOREIGN KEY (idUser) REFERENCES  
USER(idUser);  
ALTER TABLE ELEVE ADD CONSTRAINT FK_ELEVE_idUser FOREIGN KEY (idUser) REFERENCES USER(idUser);  
ALTER TABLE ELEVE ADD CONSTRAINT FK_ELEVE_idClasse FOREIGN KEY (idClasse) REFERENCES  
CLASSE(idClasse);  
ALTER TABLE CONTROLE ADD CONSTRAINT FK_CONTROLE_idCours FOREIGN KEY (idCours) REFERENCES  
COURS(idCours);  
ALTER TABLE PROFESSEUR ADD CONSTRAINT FK_PROFESSEUR_idUser FOREIGN KEY (idUser) REFERENCES  
USER(idUser);  
ALTER TABLE COURS ADD CONSTRAINT FK_COURS_idUser FOREIGN KEY (idUser) REFERENCES  
USER(idUser);  
ALTER TABLE COURS ADD CONSTRAINT FK_COURS_idClasse FOREIGN KEY (idClasse) REFERENCES  
CLASSE(idClasse);  
ALTER TABLE NIVEAU ADD CONSTRAINT FK_NIVEAU_idUser FOREIGN KEY (idUser) REFERENCES  
USER(idUser);  
ALTER TABLE NIVEAU ADD CONSTRAINT FK_NIVEAU_idCompetence FOREIGN KEY (idCompetence)  
REFERENCES COMPETENCE(idCompetence);  
ALTER TABLE NIVEAU ADD CONSTRAINT FK_NIVEAU_idTrimestre FOREIGN KEY (idTrimestre) REFERENCES  
TRIMESTRE(idTrimestre);  
ALTER TABLE CONSEIL ADD CONSTRAINT FK_CONSEIL_idClasse FOREIGN KEY (idClasse) REFERENCES  
CLASSE(idClasse);  
ALTER TABLE CONSEIL ADD CONSTRAINT FK_CONSEIL_idTrimestre FOREIGN KEY (idTrimestre)  
REFERENCES TRIMESTRE(idTrimestre);  
ALTER TABLE RESULTATCONTROLE ADD CONSTRAINT FK_RESULTATCONTROLE_idControle FOREIGN KEY  
(idControle) REFERENCES CONTROLE(idControle);  
ALTER TABLE RESULTATCONTROLE ADD CONSTRAINT FK_RESULTATCONTROLE_idUser FOREIGN KEY  
(idUser) REFERENCES USER(idUser);
```

# JEU D'ESSAI

---

-----  
-- Script MySQL - jeu d'essai  
-----

-- Insertion dans la table USER

```
INSERT INTO USER(nomUser, prenomUser)
VALUES
("Guiffan", "Florestan") ,
("Viel", "Pierre-Andreas") ,
("Attali", "Theo") ,
("David", "Jean-Louis") ,
("Dupond", "Gislene") ,
("Kerguelec", "Gwenal") ,
("Liu", "Lucy") ,
("Lemoine", "Jean");
```

-- Insertion des classes dans la table CLASSE

```
INSERT INTO CLASSE(libelleClasse, idUser)
VALUES
("2NDE", 6)
("1ERE", 6)
("Terminale", 7)
("BTS1", 8) ,
("BTS2", 8);
```

-- Insertion des élèves dans la table ELEVE

```
INSERT INTO ELEVE(dateNaissance_Eleve, emailEleve, photoEleve, idUser,
idClasse)
VALUES
('1988-12-29', "ggggg@live.fr", "photo1", 1, 5) ,
('1992-02-10', "vvvvv@live.fr", "photo2", 2, 3) ,
('1995-04-28', "aaaaaa@gmail.com", "photo3", 3, 2) ,
('1991-11-06', "ddddddddd@live.fr", "photo4", 4, 1) ,
('1999-01-02', "duuuuuu@gmail.com", "photo5", 5, 4);
```

-- Insertion des élèves dans la table PROFESSEUR

```
INSERT INTO PROFESSEUR(mdpProf, idUser)
VALUES
("mdpprof1", 6) ,
("prof2mdp", 7) ,
("profmdp3", 8) ;
```

-- Insertion des libellés de trimestre la table TRIMESTRE --

```
INSERT INTO TRIMESTRE (libelleTrimestre)
values
("Premier Trimestre ") ,
("Second Trimestre ") ,
("Troisieme Trimestre") ;
```

-- Insertion des compétences dans la table COMPETENCE --

```
INSERT INTO COMPETENCE (libelleCompetence)
values
("Ecriture") ,
("Structure") ,
("Reflexion") ,
("Connaissance") ;
```

-- Insertion dans la table NIVEAU --

```
INSERT INTO NIVEAU(niveau, idUser, idCompetence, idTrimestre)
values
("juste", 1, 1, 1) ,
("moyen", 1, 2, 1) ,
("excellent", 1, 3, 1) ,
("moyen", 1, 4, 1) ,
("bon", 2, 1, 1) ,
("moyen", 2, 2, 1) ,
("bon", 2, 3, 1) ,
("bon", 2, 4, 1) ,
("bon", 3, 1, 1) ,
("excellent", 3, 2, 1) ,
("excellent", 3, 3, 1) ,
("moyen", 3, 4, 1) ,
("bon", 4, 1, 1) ,
("bon", 4, 2, 1) ,
("excellent", 4, 3, 1) ,
("excellent", 4, 4, 1) ,
("moyen", 5, 1, 1) ,
("moyen", 5, 2, 1) ,
("moyen", 5, 3, 1) ,
("moyen", 5, 4, 1) ;
```

-- Insertion des appréciations de conseil pour les élèves dans la table CONSEIL --

```
INSERT INTO CONSEIL (appreciation, avis_conseil, idClasse, idTrimestre)
```

```
VALUES
```

```
("bon trimestre, bonne ambiance","tres bonne classe", 14, 1, 1) ,
```

```
("ensemble très varié", "classe moyenne", 0, 2, 1) ,
```

```
("trimestre moyen, mais une bonne concentration","classe agreable", 10, 3, 1)
```

```
,
```

```
("trimestre lamentable, trop de dissipation","classe agitee", 5, 4, 1) ,
```

```
("classe de niveaux varies, mais concentration et motivation","classe  
motivee", 11, 5, 1) ;
```

-- Insertion des cours dans la table COURS --

```
INSERT INTO COURS (dateCours, idUser, id_classe)
```

```
VALUES
```

```
('2015-09-25', 6, 1) ,
```

```
('2015-09-25', 6, 2) ,
```

```
('2015-09-25', 7, 3) ,
```

```
('2015-09-25', 8, 4) ,
```

```
('2015-09-25', 8, 5) ,
```

```
('2015-09-26', 6, 1) ,
```

```
('2015-09-26', 6, 2) ,
```

```
('2015-09-26', 7, 3) ,
```

```
('2015-09-26', 8, 4) ,
```

```
('2015-09-26', 8, 5) ,
```

```
('2015-09-27', 6, 1) ,
```

```
('2015-09-27', 6, 2) ,
```

```
('2015-09-27', 7, 3) ,
```

```
('2015-09-27', 8, 4) ,
```

```
('2015-09-27', 8, 5) ;
```

-- Insertion des controles dans la table CONTROLE --

```
INSERT INTO CONTROLE (intitule_controle, coef_controle, idCours)
VALUES
("Grammaire", 2, 1) ,
("Orthographe", 2, 2) ,
("Conjugaison", 2, 3) ,
("Grammaire2", 2, 4) ,
("Orthographe2", 2, 5) ,
("Conjugaison2", 1, 6) ,
("Grammaire3", 3, 7) ,
("Orthographe33", 2, 8) ,
("Conjugaison", 2, 9) ,
("Grammaire4", 3, 10) ,
("Orthographe4", 2, 11) ,
("Conjugaison4", 2, 12) ,
("Grammaire5", 3, 13) ,
("Orthographe5", 2, 14) ,
("Conjugaison5", 2, 15) ;
```

-- Insertion dans la table RESULTATCONTROLE--

```
INSERT INTO RESULTATCONTROLE(note, commentaire, idControle, idUser)
VALUES
(15,1,15, "Bien, l'exercice a ete compris ") ,
(2,1,10, "Quelques incompris, revisez plus ! ") ,
(3,1,7,"Insuffisant, reprenez le cours") ,
(4,1,20,"Excellent") ,
(5,1,18,"Tres bien, continuez ainsi") ,
(6,2,12, "Assez bien, cependant vous pouvez faire mieux ") ,
(7,2,0, "Feuille blanche") ,
(8,2,2, "Beaucoup trop faible") ,
(9,2,13, "Cest bien, vous pouvez encore vous ameliorer") ,
(10,2,15, "Continuez ainsi ") ,
(11,3,11, " Rien a dire ") ,
(12,3,10, " Ensemble correct ") ,
(13,3,5," Trop insuffisant") ,
(14,3,7," Insuffisant") ,
(15,3,0, ".. ") ;
```