

SOMMAIRE

Dictionnaire de données

Modèle Entité Association

Schéma Relationnel

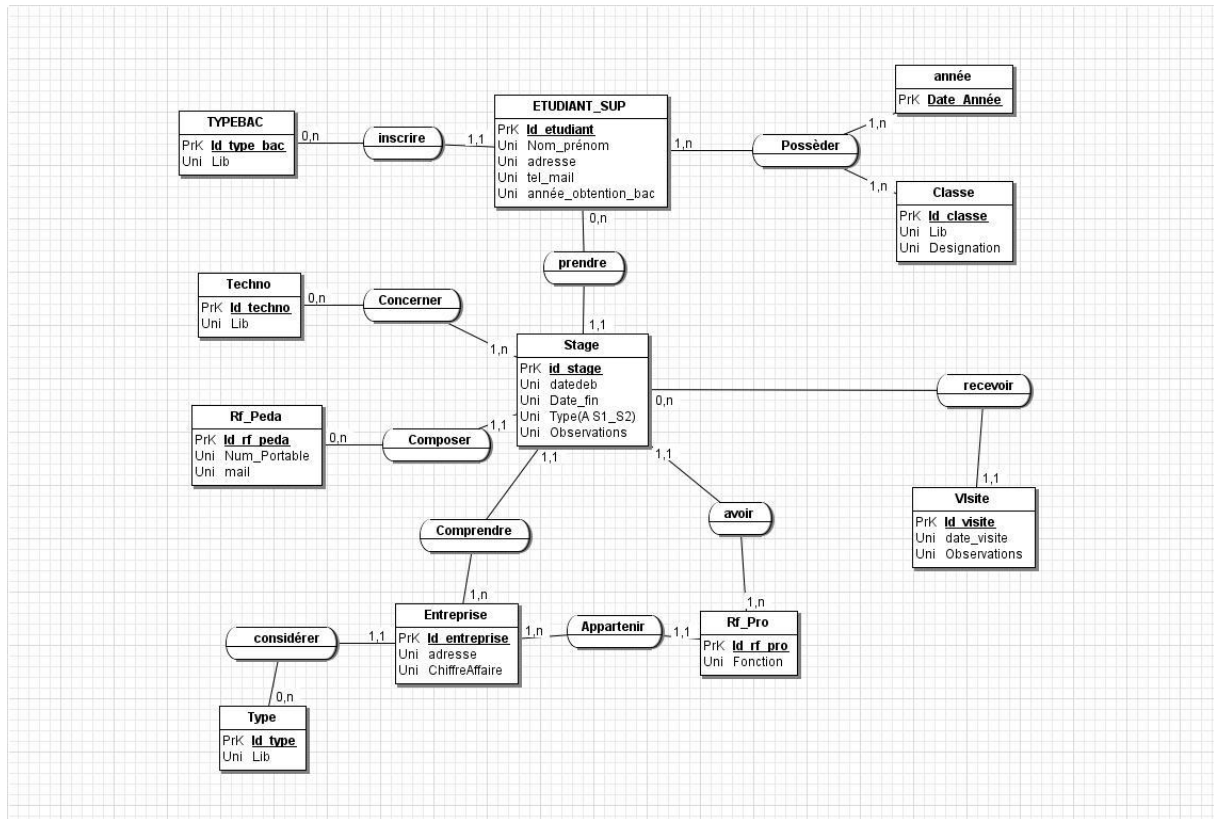
Script de création

Jeu d'essai

DICTIONNAIRE DE DONNEES

Nom codé	Libellé complet	Commentaire
id_type_bac	Type de BAC	
lib_typebac	libellé type bac	S, ES, L, STMG
id_etudiant	identifiant de l'étudiant	
nom_prenom	nom et prénom de l'étudiant	
adresse	adresse étudiant	
mail	mail étudiant	
annee_obtention_bac	année d'obtention du BAC	
date_annee	date de l'année actuelle	
id_classe	identifiant de la classe	
lib_classe	libellé classe	BTS1&2, Licence..
design_classe	désignation classe	
id_techno	identifiant technologie utilisée	
lib_techno	libellé technologie utilisée	HTML,CSS...
id_rf_peda	identifiant référent pédagogique	Ex :Ammar
num_portable_rf_peda	numéro de portable du référent pédagogique	
mail_rf_peda	mail du référent pédagogique	
id_stage	identifiant stage	
date_deb	date début stage	
date_fin	date fin stage	
type(A S1_S2)	type de stage	Dev Web/Apli
observations	observations stage	
id_visite	identifiant visite	
date_visite	date de visite	
observations_visite	observation visite	
id_ry_pro	identifiant référent professionnel	
fonction	fonction du référent professionnel	
id_entreprise	identifiant entreprise	
adresse_entreprise	adresse entreprise	
chiffre_affaire_entreprise	chiffre d'affaire entreprise	
id_type_entreprise	identifiant type entreprise	
lib_entreprise	libellé type entreprise	

MODELE ENTITE ASSOCIATION



SCHEMA RELATIONNEL

TYPEBAC (id_type_bac, Lib)

Clé primaire : id_type_bac

ETUDIANT_SUP(id_etudiant, nom_prenom, adresse, tel_mail, année_obtention_bac, id_type_bac)

Clé primaire : id_etudiant

Clé étrangère : id_type_bac en référence à TYPEBAC (id_type_bac)

ANNEE (date_annee)

Clé primaire : date_annee

CLASSE (id_classe, Lib, designation)

Clé primaire : id_classe

POSSEDER (id_etudiant, date_annee, id_classe)

Clés primaires : id_etudiant, date_annee, id_classe

Clés étrangères : id_etudiant en référence à ETUDIANT_SUP(id_etudiant)

date_annee en référence à ANNEE (date_annee)

id_classe en référence à CLASSE (id_classe)

TECHNO (id_techno, Lib)

Clé primaire : id_techno

STAGE (id_stage, datedeb, date_fin,type(A S1_S2), observations, id_rf_peda, id_entreprise, id_rf_pro, id_etudiant)

Clé primaire : id_stage

Clés étrangères : id_rf_peda en référence à RF_PEDA (id_rf_peda)

id_entreprise en référence à ENTREPRISE (id_entreprise)

id_rf_pro en référence à RF_PRO (id_rf_pro)

id_etudiant en référence à ETUDIANT_SUP (id_etudiant)

CONCERNER (id_techno, id_stage)

Clés primaires : id_techno, id_stage

Clés étrangères : id_techno en référence à TECHNO (id_techno)

id_stage en référence à STAGE (id_stage)

RF_PEDA (id_rf_peda, num_portable, mail)

Clé primaire : id_rf_peda

ENTREPRISE (id_entreprise, adresse, ChiffreAffaire, id_type)

Clé primaire : id_entreprise

Clé étrangère : id_type en référence à TYPE (id_type)

RF_PRO (id_rf_pro, fonction , id_entreprise)

Clé primaire : id_rf_pro

Clé étrangère : id_entreprise en référence à ENTREPRISE (id_entreprise)

VISITE (id_visite, date_vistie, observations, id_stage)

Clé primaire : id_visite

Clé étrangère : id_stage en référence à STAGE (id_stage)

TYPE (id_type, lib)

Clé primaire : id_type

SCRIPT DE CREATION

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.6.4
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Client : 127.0.0.1
-- Généré le : Ven 17 Mars 2017   18:01
-- Version du serveur : 5.7.14
-- Version de PHP : 5.6.25

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Base de données : `gestion_stage`
--

-- -----

--
-- Structure de la table `annee`
--

CREATE TABLE `annee` (
  `Date_Annee` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `annee`
--

INSERT INTO `annee` (`Date_Annee`) VALUES
(20162017);

-- -----

--
-- Structure de la table `classe`
--

CREATE TABLE `classe` (
  `id_classe` varchar(25) NOT NULL,
  `Lib` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `Designation` varchar(25) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `classe`
--

INSERT INTO `classe` (`id_classe`, `Lib`, `Designation`) VALUES
('BTS1', 'BTS SIO', 'BTS1');

-- -----

--
-- Structure de la table `entreprise`
--
```

```

CREATE TABLE `entreprise` (
  `id_entreprise` varchar(25) NOT NULL,
  `adresse` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `ChiffreAffaire` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `id_type` varchar(25) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `entreprise`
--

INSERT INTO `entreprise` (`id_entreprise`, `adresse`, `ChiffreAffaire`, `id_type`)
VALUES
('Nodevo', '1 Avenue du GÃ©nÃ©ral de Gaulle, Chantilly', '1119600', 'SSII');

-- -----

--
-- Structure de la table `etudiant_sup`
--

CREATE TABLE `etudiant_sup` (
  `id_etudiant` varchar(25) NOT NULL,
  `Nom_prenom` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `adresse` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `tel_mail` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `annee_obtention_bac` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `id_type_bac` varchar(25) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `etudiant_sup`
--

INSERT INTO `etudiant_sup` (`id_etudiant`, `Nom_prenom`, `adresse`, `tel_mail`,
`annee_obtention_bac`, `id_type_bac`) VALUES
('roussetvincent', 'Rousset Vincent', '2 route de guidon, Roberval', '0678787878
vincent601998@outlook.fr', '20152016', 'BAC PRO SEN');

-- -----

--
-- Structure de la table `possede`
--

CREATE TABLE `possede` (
  `id_etudiant` varchar(25) NOT NULL,
  `Date_Annee` int(11) NOT NULL,
  `id_classe` varchar(25) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `possede`
--

INSERT INTO `possede` (`id_etudiant`, `Date_Annee`, `id_classe`) VALUES
('roussetvincent', 20162017, 'BTS1');

-- -----

--
-- Structure de la table `ry_peda`
--

CREATE TABLE `ry_peda` (
  `id_ry_peda` varchar(25) NOT NULL,
  `Num_Portable` varchar(25) DEFAULT NULL,

```

```

    `Tel_mail` varchar(60) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `ry_peda`
--

INSERT INTO `ry_peda` (`id_ry_peda`, `Num_Portable`, `Tel_mail`) VALUES
('M.AMMAR', '0678787878', '0678787878 vincent601998@outlook.fr');

-- -----

--
-- Structure de la table `ry_pro`
--

CREATE TABLE `ry_pro` (
  `id_Ry_pro` varchar(25) NOT NULL,
  `Fonction` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `id_entreprise` varchar(25) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `ry_pro`
--

INSERT INTO `ry_pro` (`id_Ry_pro`, `Fonction`, `id_entreprise`) VALUES
('M.AMMAR', 'développement web', 'Nodevo');

-- -----

--
-- Structure de la table `stage`
--

CREATE TABLE `stage` (
  `id_stage` varchar(25) NOT NULL,
  `datedeb` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `Date_fin` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `Type_A_S1_S2` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `Observations` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `id_etudiant` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `id_ry_peda` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `id_entreprise` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `id_Ry_pro` varchar(25) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `stage`
--

INSERT INTO `stage` (`id_stage`, `datedeb`, `Date_fin`, `Type_A_S1_S2`,
`Observations`, `id_etudiant`, `id_ry_peda`, `id_entreprise`, `id_Ry_pro`) VALUES
('Developpement Web', '29/05/17', '30/06/17', 'S1', NULL, 'roussetvincent',
'M.AMMAR', 'Nodevo', 'M.AMMAR');

-- -----

--
-- Structure de la table `techno`
--

CREATE TABLE `techno` (
  `id_techno` varchar(25) NOT NULL,
  `Lib` varchar(50) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

```

```

-- Contenu de la table `techno`
--

INSERT INTO `techno` (`id_techno`, `Lib`) VALUES
('CSS3', 'Feuille de style en cascade'),
('HTML5', 'Langage HyperText ');

-- -----

--
-- Structure de la table `type`
--

CREATE TABLE `type` (
  `id_type` varchar(25) NOT NULL,
  `Lib` varchar(50) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `type`
--

INSERT INTO `type` (`id_type`, `Lib`) VALUES
('SSI', 'Société de Services en Ingénierie Informatique');

-- -----

--
-- Structure de la table `typebac`
--

CREATE TABLE `typebac` (
  `id_type_bac` varchar(25) NOT NULL,
  `Lib` varchar(50) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `typebac`
--

INSERT INTO `typebac` (`id_type_bac`, `Lib`) VALUES
('BAC PRO SEN', 'Bac pro Systèmes Electronique Numerique');

-- -----

--
-- Structure de la table `utilise`
--

CREATE TABLE `utilise` (
  `id_techno` varchar(25) NOT NULL,
  `id_stage` varchar(25) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `utilise`
--

INSERT INTO `utilise` (`id_techno`, `id_stage`) VALUES
('CSS3', 'Developpement Web');

-- -----

--
-- Structure de la table `visite`
--

CREATE TABLE `visite` (

```



```

    `id_visite` varchar(25) NOT NULL,
    `date_visite` varchar(25) DEFAULT NULL,
    `Observations` varchar(25) DEFAULT NULL,
    `id_stage` varchar(25) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `visite`
--

INSERT INTO `visite` (`id_visite`, `date_visite`, `Observations`, `id_stage`)
VALUES
('visiteNodevo', '25/06/17', NULL, 'Developpement Web');

--
-- Index pour les tables exportées
--

--
-- Index pour la table `annee`
--
ALTER TABLE `annee`
  ADD PRIMARY KEY (`Date_Annee`);

--
-- Index pour la table `classe`
--
ALTER TABLE `classe`
  ADD PRIMARY KEY (`id_classe`),
  ADD UNIQUE KEY `Lib` (`Lib`, `Designation`);

--
-- Index pour la table `entreprise`
--
ALTER TABLE `entreprise`
  ADD PRIMARY KEY (`id_entreprise`),
  ADD UNIQUE KEY `adresse` (`adresse`, `ChiffreAffaire`),
  ADD KEY `FK_Entreprise_id_type` (`id_type`);

--
-- Index pour la table `etudiant_sup`
--
ALTER TABLE `etudiant_sup`
  ADD PRIMARY KEY (`id_etudiant`),
  ADD UNIQUE KEY `Nom_prenom`
(`Nom_prenom`, `adresse`, `tel_mail`, `annee_obtention_bac`),
  ADD KEY `FK_ETUDIANT_SUP_id_type_bac` (`id_type_bac`);

--
-- Index pour la table `possede`
--
ALTER TABLE `possede`
  ADD PRIMARY KEY (`id_etudiant`, `Date_Annee`, `id_classe`),
  ADD KEY `FK_Possede_Date_Annee` (`Date_Annee`),
  ADD KEY `FK_Possede_id_classe` (`id_classe`);

--
-- Index pour la table `ry_peda`
--
ALTER TABLE `ry_peda`
  ADD PRIMARY KEY (`id_ry_peda`),
  ADD UNIQUE KEY `Num_Portable` (`Num_Portable`, `Tel_mail`);

--
-- Index pour la table `ry_pro`
--
ALTER TABLE `ry_pro`
  ADD PRIMARY KEY (`id_Ry_pro`),

```

```

    ADD UNIQUE KEY `Fonction` (`Fonction`),
    ADD KEY `FK_Ry_Pro_id_entreprise` (`id_entreprise`);

--
-- Index pour la table `stage`
--
ALTER TABLE `stage`
    ADD PRIMARY KEY (`id_stage`),
    ADD UNIQUE KEY `datedeb` (`datedeb`, `Date_fin`, `Type_A_S1_S2_`, `Observations`),
    ADD KEY `FK_Stage_id_etudiant` (`id_etudiant`),
    ADD KEY `FK_Stage_id_ry_peda` (`id_ry_peda`),
    ADD KEY `FK_Stage_id_entreprise` (`id_entreprise`),
    ADD KEY `FK_Stage_id_Ry_pro` (`id_Ry_pro`);

--
-- Index pour la table `techno`
--
ALTER TABLE `techno`
    ADD PRIMARY KEY (`id_techno`),
    ADD UNIQUE KEY `Lib` (`Lib`);

--
-- Index pour la table `type`
--
ALTER TABLE `type`
    ADD PRIMARY KEY (`id_type`),
    ADD UNIQUE KEY `Lib` (`Lib`);

--
-- Index pour la table `typebac`
--
ALTER TABLE `typebac`
    ADD PRIMARY KEY (`id_type_bac`),
    ADD UNIQUE KEY `Lib` (`Lib`);

--
-- Index pour la table `utilise`
--
ALTER TABLE `utilise`
    ADD PRIMARY KEY (`id_techno`, `id_stage`),
    ADD KEY `FK_Utilise_id_stage` (`id_stage`);

--
-- Index pour la table `visite`
--
ALTER TABLE `visite`
    ADD PRIMARY KEY (`id_visite`),
    ADD UNIQUE KEY `date_visite` (`date_visite`, `Observations`),
    ADD KEY `FK_Visite_id_stage` (`id_stage`);

--
-- AUTO_INCREMENT pour les tables exportÃ©es
--

--
-- AUTO_INCREMENT pour la table `annee`
--
ALTER TABLE `annee`
    MODIFY `Date_Année` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=20162018;
--
-- Contraintes pour les tables exportÃ©es
--

--
-- Contraintes pour la table `entreprise`
--
ALTER TABLE `entreprise`

```

```

    ADD CONSTRAINT `FK_Entreprise_id_type` FOREIGN KEY (`id_type`) REFERENCES `type`
(`id_type`);

--
-- Contraintes pour la table `etudiant_sup`
--
ALTER TABLE `etudiant_sup`
    ADD CONSTRAINT `FK_ETUDIANT_SUP_id_type_bac` FOREIGN KEY (`id_type_bac`)
REFERENCES `typebac` (`id_type_bac`);

--
-- Contraintes pour la table `possede`
--
ALTER TABLE `possede`
    ADD CONSTRAINT `FK_Possede_Date_Annee` FOREIGN KEY (`Date_Annee`) REFERENCES
`annee` (`Date_Annee`),
    ADD CONSTRAINT `FK_Possede_id_classe` FOREIGN KEY (`id_classe`) REFERENCES
`classe` (`id_classe`),
    ADD CONSTRAINT `FK_Possede_id_etudiant` FOREIGN KEY (`id_etudiant`) REFERENCES
`etudiant_sup` (`id_etudiant`);

--
-- Contraintes pour la table `ry_pro`
--
ALTER TABLE `ry_pro`
    ADD CONSTRAINT `FK_Ry_Pro_id_entreprise` FOREIGN KEY (`id_entreprise`) REFERENCES
`entreprise` (`id_entreprise`);

--
-- Contraintes pour la table `stage`
--
ALTER TABLE `stage`
    ADD CONSTRAINT `FK_Stage_id_Ry_pro` FOREIGN KEY (`id_Ry_pro`) REFERENCES `ry_pro`
(`id_Ry_pro`),
    ADD CONSTRAINT `FK_Stage_id_entreprise` FOREIGN KEY (`id_entreprise`) REFERENCES
`entreprise` (`id_entreprise`),
    ADD CONSTRAINT `FK_Stage_id_etudiant` FOREIGN KEY (`id_etudiant`) REFERENCES
`etudiant_sup` (`id_etudiant`),
    ADD CONSTRAINT `FK_Stage_id_ry_peda` FOREIGN KEY (`id_ry_peda`) REFERENCES
`ry_peda` (`id_ry_peda`);

--
-- Contraintes pour la table `utilise`
--
ALTER TABLE `utilise`
    ADD CONSTRAINT `FK_Utilise_id_stage` FOREIGN KEY (`id_stage`) REFERENCES `stage`
(`id_stage`),
    ADD CONSTRAINT `FK_Utilise_id_techno` FOREIGN KEY (`id_techno`) REFERENCES
`techno` (`id_techno`);

--
-- Contraintes pour la table `visite`
--
ALTER TABLE `visite`
    ADD CONSTRAINT `FK_Visite_id_stage` FOREIGN KEY (`id_stage`) REFERENCES `stage`
(`id_stage`);

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

```

JEU D'ESSAI

```
INSERT INTO `annee` (`Date_Annee`) VALUES (20162017);
```

```
INSERT INTO `classe` (`id_classe`, `Lib`, `Designation`) VALUES  
( 'BTS1', 'BTS SIO', 'BTS1');
```

```
INSERT INTO `entreprise` (`id_entreprise`, `adresse`, `ChiffreAffaire`,  
`id_type`) VALUES ('Nodevo', '1 Avenue du Général de Gaulle, Chantilly',  
'1119600', 'SSII');
```

```
INSERT INTO `etudiant_sup` (`id_etudiant`, `Nom_prenom`, `adresse`,  
`tel_mail`, `annee_obtention_bac`, `id_type_bac`) VALUES  
( 'roussetvincent', 'Rousset Vincent', '2 route de guidon, Roberval',  
'0678787878 vincent601998@outlook.fr', '20152016', 'BAC PRO SEN');
```

```
INSERT INTO `possede` (`id_etudiant`, `Date_Annee`, `id_classe`)  
VALUES ('roussetvincent', 20162017, 'BTS1');
```

```
INSERT INTO `ry_peda` (`id_ry_peda`, `Num_Portable`, `Tel_mail`)  
VALUES ('M.AMMAR', '0678787878', 'vincent601998@outlook.fr');
```

```
INSERT INTO `ry_pro` (`id_Ry_pro`, `Fonction`, `id_entreprise`) VALUES  
( 'M.AMMAR', 'développement web', 'Nodevo');
```

```
INSERT INTO `stage` (`id_stage`, `datedeb`, `Date_fin`,  
`Type_A_S1_S2_`, `Observations`, `id_etudiant`, `id_ry_peda`,  
`id_entreprise`, `id_Ry_pro`) VALUES ('Developpement Web', '29/05/17',  
'30/06/17', 'S1', NULL, 'roussetvincent', 'M.AMMAR', 'Nodevo',  
'M.AMMAR');
```

```
INSERT INTO `techno` (`id_techno`, `Lib`) VALUES ('CSS3', 'Feuille de  
style en cascade'), ('HTML5', 'Langage HyperText');
```

```
INSERT INTO `type` (`id_type`, `Lib`) VALUES ('SSII', 'Société de  
Services en Ingénierie Informatique');
```

```
INSERT INTO `typebac` (`id_type_bac`, `Lib`) VALUES ('BAC PRO  
SEN', 'Bac pro Système Electronique Numerique');
```

```
INSERT INTO `utilise` (`id_techno`, `id_stage`) VALUES ('CSS3',  
'Developpement Web');
```

```
INSERT INTO `visite` (`id_visite`, `date_visite`, `Observations`, `id_stage`)  
VALUES ('visiteNodevo', '25/06/17', NULL, 'Developpement Web');
```

