Mise en place d’un DDL et d’une base de données dans le cadre d’un emploi du temps scolaire :

Objectif : création d’un DDL, puis d’une base de données correspondant à la fabrication d’un emploi du temps à Ludus Academie en fonction des matières, des classes, des niveaux, des salles, des horaires et des jours de la semaine. Cette base de données sera ensuite utilisée pour la création d’un site internet en php.

Entités :

-Enseignant (MailE, NomE, PrenomE) ;

-Enseignement (MailE, NomM) ;

-Elève (MailEl, NomEl, PrenomEl) ;

-Matières (NomM) ;

-Type (NomT) ;

-TrancheHoraire (HDebut, HFin) ;

-Classe (NomC) ;

-Niveau (NomNiv) ;

-Jour (NomJ) ;

-Salle (NomS, LogoS) ;

-Cours (NomM, NomC, HDebut, HFin, NomJ, NomS, NomT, MailE) ;

Associations :

Un élève appartient à une classe constituée de plusieurs élèves.

Une classe fait partie d'un niveau (F1, F2, BACH…).

Un niveau est divisé en plusieurs classes (F11, F12, F13…).

Un enseignant enseigne une matière à une classe pendant une tranche horaire et un jour dans une salle avec un certain type de cours.