

Projet - Gestion d'un lycée

Contexte :

Le but de ce module est de pouvoir gérer les classes d'un lycée, avec les élèves associés, ainsi que les horaires de cours.

Chaque classe est gérée par plusieurs professeurs et un professeur enseigne dans plusieurs classes. Un élève est rattaché à une seule classe, mais bien sûr une classe comprend plusieurs élèves.

Les élèves participent à des cours (Mathématiques, Physique, Anglais, ...).

L'agenda permet de gérer pour chaque classe les horaires de début et de fin des différents cours (par exemple cours de Mathématiques pour la classe de terminale S1 le 21/03/2018 de 10h à 12h).

But :

Générer le modèle de données correspondant, ainsi que les vues listes et formulaires.

Un menu principal "Lycée" doit être présent. Dans ce menu principal, un sous-menu Configuration doit contenir les différents menus permettant de créer et consulter les classes, professeurs, élèves et cours.

En entrant dans une classe, on doit pouvoir consulter la liste des élèves rattachés à la classe, ainsi que la liste des professeurs. De même, on doit aussi pouvoir consulter la liste des cours liés à la classe (horaires de début et de fin, et nom du cours) triée par horaire de début.

Dans la vue formulaire des professeurs, une liste avec les classes associées au professeur doit être présente.

Enfin, dans la liste des classes, une colonne affichant le nombre d'élèves rattachés à chaque classe doit également être présente.

NB : Aucune vue de type agenda n'est requise, les cours peuvent être affichés en vue liste (bonus si accès des cours en vue calendrier en plus)

En cas de questions : famiaud@team-dsi.fr

Date de rendu : XX/XX/XXXX