

Réalisation d'un emploi du temps

Corentin Coudray - Christophe Julien - Noël Tran

ESME SUDRIA

24 mars 2014

5 fichiers d'informations :

- Les professeurs
- Les cours
- Les classes
- Les emplois du temps générés
- La liste de cours non placé

4 informations :

- l'identifiant
- le nom
- ses disponibilités
- la liste des cours enseigné

3 informations :

- l'identifiant
- le nom
- le nombre d'heure sur le semestre

5 informations :

- l'identifiant
- le nom
- la promotion à laquelle elle appartient
- les cours à recevoir
- le nombre d'élève

Chaque classe à 1 fichier d'emploi du temps.

Il contient pour chaque créneau :

- l'identifiant du cours
- l'identifiant du professeur

Les cours qui n'ont pu être placés seront listés dans un fichier.
Chaque cours aura :

- l'identifiant du cours
- l'identifiant de la promotion
- l'identifiant du professeur
- le numéro de la semaine

Génération de l'emploi du temps à partir des fichiers d'entrés.

3 étapes de conception :

- les pré-traitements
- emploi du temps semestriel général
- emploi du temps spécifique pour chaque classe