

## Serveur WEB de consultation de EDT

Ecrire les pages html et jsp permettant depuis le WEB de consulter l'emploi du temps pour une semaine donnée et pour un cursus donné (à partir des tables créées dans le TP4). Vous devrez pour cela permettre à l'utilisateur de choisir ces deux éléments dans des menus déroulants.

L'affichage de l'emploi du temps des modules se fera dans un tableau HTML dont les lignes seront les journées et les colonnes les heures. On devra prévoir plusieurs lignes par journée (à l'aide de sous-tables HTML), plusieurs créneaux pouvant en effet avoir lieu en même temps (cf. [~rueher/BDR03/TP5/exemple\\_edt.html](#))

Pour déterminer, journée par journée, sur quelle ligne placer chacun des modules se déroulant ce jour-là, on pourra utiliser la table SQL suivante :

affichage (module, nom\_creneau, jour, heure\_deb, duree, ligne)

qu'on remplira par programme.

Pour placer dans cette table les créneaux à afficher, y compris les créneaux vides (avec un champ module égal à NULL), on remplira la colonne « ligne » à l'aide d'un programme java :

Sélectionner un par un les créneaux à placer (avec une requête SQL dans la table générales des créneaux) en fonction de la semaine et du cursus choisi .

Pour chaque créneau à placer, déterminer (là-encore avec une requête SQL) s'il existe un créneau vide susceptible de l'accueillir. S'il n'en n'existe pas, introduire une nouvelle « ligne » d'affichage pour le jour concerné, en ajoutant simplement à la table affichage un créneau vides de 8h démarrant en 1 pour le jour concerné, avec une nouvelle ligne.

Pour « placer » le créneau dans l'emploi du temps, dans le créneau vide d'accueil sélectionné, il suffit alors d'assigner la ligne correspondante à ce créneau vide, et de remplacer le créneau vide par 0,1 ou 2 nouveaux créneaux vides, selon la configuration.

Une fois les créneaux placés, pour engendrer le texte HTML correspondant, il suffit de parcourir la table jour par jour et ligne par ligne. En créant au départ une ligne avec les 8 colonnes horaires, chaque créneau sur une ligne donnée sera représentée par :

<TD COLSPAN=duree > nom du module<br>nom du creneau<br>salle </TD>