



Rattrapage de Web Dynamique Durée : 1.5 h

La *figure 1* est une capture d'écran d'une application web dont nous voulons développer une partie. Les données de cette application sont stockées dans une base de données *MySQL* nommée *BD* qui contient une table *Etudiant*(*Code*, *Nom*, *Prenom*). Au début, l'application affiche la liste de tous les étudiants de la base de données. La page fournit un moteur de recherche qui permet de filtrer les étudiants en n'affichant que ceux qui contiennent une chaîne de caractères donnée dans le *nom* ou dans le *prénom*. La recherche est lancée en utilisant *AJAX*, et donc les résultats sont affichés sans recharger la page entière (voir *figure 1*). Quand on lance la recherche avec un champ vide, tous les étudiants de la base de données sont affichés. Le *nombre* des étudiants correspondants à la recherche ainsi que le *nombre total* des étudiants dans la base de données sont affichés aussi. Devant chaque étudiant s'affiche un lien qui permet de *supprimer* l'étudiant concerné. Le bouton « *Ajouter Nouveau* » en bas de la page permet d'insérer un nouveau étudiant dans la base de données. En haut de chaque page s'affiche un *compteur de visite* qui donne le nombre d'utilisations de l'application depuis sa création. Ce compteur s'incrémente *une seule fois par session*.

Votre tâche est de créer cette application en prenant en considération l'évolutivité de l'application (pour cela veillez à séparer les différentes couches de l'application) :

- Créer en particulier un script *index.php* qui sert de routeur à votre application (supposez que tous les liens sont sous forme : « *index.php?action=...* »).
- Créer aussi un fichier « *EtudiantController.php* » qui contient le code de toutes les actions nécessaires.
- Créer un fichier « *EtudiantManager.php* » qui contient toutes les interactions avec la base de données.
- Créer toutes les vues nécessaires et mettez-les dans un dossier « *Views* ». Créer aussi une fonction *Afficher()* spécialisée dans le rassemblement des différentes pièces nécessaires à l'affichage des différentes pages.



Rechercher des étudiants

Mou 

Nombre d'étudiants trouvés: 3

Nombre total d'étudiants: 10

Code	Nom	Prénom	Action
E1	Moujtahid	Moujidd	Supprimer
E7	Zemmouri	Redouane	Supprimer
E8	Sabbar	Moussa	Supprimer

Ajouter Nouveau

Figure 1 : une capture d'écran de l'application à développer