



Examen de Web Dynamique
Durée : 1.5 h

Les *figures 1 et 2* sont des captures d'écran d'une application web qui permet, parmi autres, de consulter les résultats des étudiants de notre faculté. Les données de l'application sont stockées dans une base de données *MySQL* nommée *BD* qui contient une table *Etudiant(CodeE, Nom, Prenom, Note, CodeF)*, une table *Filiere(CodeF, IntituleFiliere)* et une table *User(Login, Pass)* dans laquelle sont stockés les utilisateurs autorisés à utiliser l'application.

Votre tâche consiste à développer cette partie de l'application sachant que :

- La page d'accueil permet de se connecter à l'application via un formulaire (voir *figure 1*). Ce formulaire est réaffiché tant que l'utilisateur n'a pas saisi un login et un mot de passe valides ;
- Une fois authentifié, l'utilisateur est redirigé vers la page de la *figure 2* qui permet de sélectionner une filière dans une liste déroulante (Les filières sont récupérées à partir de la base de données au moment de chargement de la page). Une fois l'utilisateur change la sélection, une requête (via *AJAX*) est envoyée vers le serveur pour récupérer la liste des étudiants réussis de la filière sélectionnée (i.e : *note* ≥ 10). Cette liste est alors affichée sur la même page (voir *figure 2*) ;
- Si on clique sur le nom d'un étudiant particulier, une autre page qui affiche plus de détail s'affiche (cette page n'est pas demandée).
- Le lien *Déconnexion* permet de se déconnecter proprement de l'application et revenir à la page d'accueil.

Les fonctions d'accès à la base de données ainsi que toutes les actions nécessaires doivent être codées. Commencez par la description de la structure de votre application. Veillez à soigner votre code et à séparer les différentes couches de l'application.



SMI6

Faculté des Sciences Dhar Mehraz, Fès

Accueil

Bienvenue sur cette application qui vous permettra de consulter les résultats des étudiants de la FSDM. Vous devez tout d'abord vous connecter pour continuer:

Login

Password

© copyright: SMI6 2019
Faculté des Sciences Dhar Mehraz
smi6@fscdmfes.ac.ma

Figure 1 : La page d'accueil de l'application. Elle permet de se connecter à l'application.



SMI6

Faculté des Sciences Dhar Mehraz, Fès

Déconnexion

Liste des étudiants réussis

Filière:

Meilleure note pour cette filière: 18/20

1. Khaldouni Khalid (13/20)
2. Moujtahid Moujidd (18/20)
3. Kaddouri Kaddour (13/20)
4. Omari Omar (14/20)
5. Jallouli Jalloul (16/20)
6. Masrouri Sara (12/20)

© copyright: SMI6 2019
Faculté des Sciences Dhar Mehraz
smi6@fscdmfes.ac.ma

Figure 2 : Cette page permet de sélectionner une filière pour voir la liste de ses étudiants réussis.