

Architecture Client Serveur - TD4&5

- On considère la base de données 'Université' définie comme suit :
 - **Utilisateurs** (Id, Nom, MotDePasse, Type)
 - **Matieres** (Code, Nom, Coefficient)
 - **Notes** (IdEtudiant, CodeMatiere, Note)
- Donner les codes des pages PHP permettant de réaliser le schéma suivant. Ces pages affichent les données à partir de la base : MySQL. Cet affichage doit être valable quels que soient l'utilisateur, la matière ou la note.

Page Login.php

Nom d'utilisateur ou Mot de passe incorrect

Username

Password

Login

☐ Mémoriser Username & Password

- Cette page permet d'identifier les utilisateurs de la base. Si le mot de passe saisi ne correspond pas au nom saisi, la page **Login.php** est affichée avec le message d'erreur « *Nom d'utilisateur ou Mot de passe Incorrect* » (le cas montré). S'il s'agit d'un étudiant, la page **Etudiant.php** est affichée (selon la valeur de l'attribut *Type* de la table *Utilisateur*). S'il s'agit d'un Enseignant, la page **Matiere.php** est affichée.
- Si la case à cocher '*Mémoriser Username & Password*' est cochée, le site doit se souvenir du nom et du mot de passe et les afficher dans les contrôles *txtNom* et *txtPwd* lors du prochain login (utiliser les Cookies).

Page Etudiant.php

- Cette page affiche le nom, l'Id, les notes et la moyenne de l'étudiant saisi dans **Login.php**. La moyenne est calculée par la formule : $\text{Somme (ECTS*Note)} / \text{Somme (ECTS)}$.

Etudiant: **Marie (2)**

Code Matiere	ETCS	Note
ACS	4	15
DSS	3	16
DWS	5	18
HTML	3	18

Moyenne: 16.8000

Page Enseignant.php

- Au départ, cette page affiche le nom et le numéro de l'enseignant saisi dans **Login.php** ainsi que le nom de la première matière dans la base de données ou la matière dont son code est passé en Query String.
- La page affiche aussi les notes des étudiants dans la matière en cours. L'enseignant peut modifier et/ou supprimer une note en cliquant sur le lien convenable. Le lien modifier permet de passer à la page note.php.
- En plus, la liste des étudiants qui n'ont pas une note pour la matière sélectionnée, une zone de saisi et un bouton seront affichés. Quand l'utilisateur clique sur le bouton *Ajouter*, la note saisie doit être ajoutée dans la base pour l'étudiant et pour la matière désignée.

Bonjour **Youssef (1)**

Matière: Développement web serveur (DWS)

Etudiant	Note	Action	
Marie (2)	18	Modifier	Supprimer

Etudiant

Note

Ajouter

Précédente: [Architecture client serveur](#)

Suivante: [Système d'aide à la décision](#)

- Le lien Précédente de Suivante permet de naviguer d'une matière à une autre.

Page note.php

- La page note.php permet de modifier la note d'un étudiant dans une matière. L'id de l'étudiant et le code de la matière seront passés en Query string.



Matière: Développement Web Serveur (DWS)
Etudiant: Marie (2)

Note: 18 ▼

- Le click sur le bouton Modifier permet de modifier la note tandis que le click sur le bouton Retour permet de revenir à la page Enseignant.php dont la matière qui était en cours sera affichée.