

TRAVAUX PRATIQUES N° 5

1. Exercice 1 : (Création d'une base de données)

L'objectif de cet exercice est de créer une base de données contenant une seule table en utilisant Phpmyadmin.

1. Créez une base de données nommée **mabase**.
2. Créez une table nommée **etudiants** contenant des informations suivantes sur les étudiants de la classe : son identifiant (**Id**) qui est auto-incrémenté, son prénom, son nom, son login, son mot de passe, son adresse email, son adresse et son numéro de telephone. Cette table est illustrée sur la figure ci-dessous.

Id	Prenoms	Nom	Login	Mdp	Email	Adresse	Telephone
1	Saliou	Kandji	saliou	kandji	saliou.kandji@uvs.edu.sn	Khombole	772173415
2	Modou	Fall	modou	fall	modou.fall@ugb.edu.sn	Saint-Louis	702345678
3	Mame Anta	Sarr	mameanta	sarr	mameanta.sarr@ucad.edu.sn	Kebemer	762345689
4	Khady	Faye	khady	faye	khady.faye@uca.edu.sn	Pikine	782456780

3. En suivant la séquence vidéo consacrée à la configuration de Phpmyadmin, sécurisez l'accès à votre serveur de base de données en créant un utilisateur **admin** ayant les privilèges admin sur la base de données mabase.

4. Exercice 2 : (Connexion au site)

L'objectif de cet exercice est d'utiliser PHP et MySQL pour se connecter à un site web et les sessions pour contrôler l'accès aux pages php d'un site web dynamique. On suppose qu'il n'est possible de se connecter au site qu'avec les login et mot de passe stockés dans la table **etudiants** de l'exercice 1.

1. Utilisez les pages **index.php** et **styles.css** créées suite à l'exercice 1 du chapitre 1. La page **styles.css** sert à contenir toutes les règles CSS du site web et la page **index.php** contient un formulaire de connexion avec un champ login et un champ mot de passe. Le traitement du formulaire, illustré sur la figure ci-contre, se fera sur la page elle-même.
2. Utilisez les pages **admin.php** et **conn.php** créées suite à l'exercice 1 du chapitre 1. La page **admin.php** affiche simplement « Page d'administration du site » et la page **conn.php** contient deux variables **\$loginServer** et **\$mdpServer** dont leurs valeurs sont respectivement le login et le mot de passe de l'utilisateur **admin** créé dans l'exercice 1.
3. Ecrire le code PHP permettant d'inclure dans **index.php** la page **conn.php**, de récupérer le login et mot de passe du formulaire, de se connecter au serveur de base de données, puis de vérifier si le login et mot de passe venant du formulaire sont bien stockés dans la table **etudiants**. Au cas échéant, les stocker comme variable de session et de rediriger l'utilisateur vers **admin.php** avec le message « *Bienvenue à la page d'administration du site* » colorié en vert ; sinon de rediriger l'utilisateur vers **index.php** avec le message d'erreur « *Login ou mot de passe incorrect !* » colorié en rouge.

Page de connexion

[Se déconnecter](#)

Administration du site

Bienvenue à la page d'administration du site !

...
Le code source de la page admin sera insérer ici
...

Page de connexion

Login ou mot de passe incorrect !

5. Exercice 3 : (La déconnexion et le contrôle d'accès)

En se basant sur les exercices 2 et 3 du chapitre 5.

1. Créer une page de déconnexion et ajouter dans admin.php un lien de déconnexion.
2. Ajouter dans la page admin.php le code PHP permettant de contrôler l'accès à un utilisateur non connecté

[Se déconnecter](#)

[Allez à la page d'accueil](#)

Administration du site

Bienvenue à la page d'administration du site !

...
Le code source de la page admin sera inséré ici

5. Exercice 4 : (La mise à jour des données de la table)

1. Ajouter dans la page admin.php le code permettant d'afficher sous forme de tableau les données de la table *etudiants* avec pour chaque étudiant :
 - a. un lien (colonne Id) faisant appel à la page details.php qui permet d'afficher les détails d'un étudiant dont l'id est reçu en paramètre
 - b. un lien (colonne Supprimer) faisant appel à la page supprimer.php qui permet de supprimer un étudiant dont l'id est reçu en paramètre
 - c. et un lien (colonne Modifier) faisant appel à la page modifier.php qui permet de modifier les informations d'un étudiant dont l'id est reçu en paramètre.

id	prenom	nom	adresse	tel	email	Supprimer	Modifier
8	mamadou2	camara1	village N	7740165	camara	8	8
6	Ndeye	Ndour	Saint-Louis	223344	fndour@gmail.com	6	6
5	Mamadou	Nguer	Diougob	772174214	emnguer@gmail.com	5	5
7	Hamza	Nour	Tchad	223344	nour@gmail.com	7	7
4	Amy	Toure	Village K	77476433	amytoure@gmail.com	4	4

2. D'autre part la page admin.php doit contenir aussi sous le tableau un lien hypertexte faisant appel à la page ajouter.php qui permet d'ajouter un nouvel utilisateur.
3. Améliorer la mise en forme de votre site web en y intégrant Bootstrap.
4. Trouver un hébergeur gratuit et mettre le site obtenu en ligne.