

## Bases de données et Web TP4 : Php MySQL

### Exercice 0 : Pour commencer

#### A. Dépôt du site sur le serveur

- Créer un dossier **TP4** dans le dossier **www\BDWeb** de votre serveur **UwAmp**
- Télécharger le fichier compressé contenant le squelette du site web à partir de <http://cours.djoudi.online.fr/file/bdweb/tp/site-oiseaux.rar>
- Décompressé le fichier dans un dossier
- Déposer le contenu du dossier résultat de la décompression dans le dossier **TP4**
- Lancer **UwAmp** et cliquer sur le bouton navigateur www. Le navigateur par défaut s'ouvre. Parcourir le contenu du serveur et localiser le dossier **TP4**. La page **index.html** s'ouvre à l'adresse : <http://localhost/BDWeb/TP4/index.html>











#### B. Importation de la base de données dbOiseaux

- Télécharger le fichier compressé contenant la base de données **dbOiseaux.sql** à partir du lien <http://cours.djoudi.online.fr/file/bdweb/tp/dbOiseaux.rar>
- Cliquez sur le bouton **PhpMyAdmin** ;
- Cliquez sur le lien **Nouvelle base de données** ;
- Entrez le nom **dbOiseaux** comme nom de base de données. Cliquez sur le bouton **Créer** ;
- Cliquez sur l'onglet **SQL**, Copiez-coller le code de **dbOiseaux.sql** et cliquez sur **Exécutez**.

### Exercice 1 : Affichage de la liste des utilisateurs avec leurs photos

- Compléter le fichier **utilisateurs.php**, pour afficher la liste des utilisateurs avec leur photo.
- Si un utilisateur n'a pas de photo alors l'image "anonyme.png" sera affichée. Pour visualiser votre page, vous devez rentrer l'adresse suivante dans un navigateur : <http://localhost/BDWeb/TP4/utilisateurs.php>. Vous devez obtenir le résultat suivant :

Liste des utilisateurs

Pseudo	Nom	Prenom	Photo
Drew	Holt	Erasmus	
Graiden	Branch	Kitra	
Irene	Barber	Meredith	
Jameson	Kirby	Flavia	
Jordan	Strickland	Doris	
Lamar	Jones	Amy	
Leonard	Cash	Damon	
Nomlanga	Bowen	Martin	
Prescott	Buckner	Xandra	
WyHe	Adkins	Colorado	

## Exercice 2 : Affichage de la liste des oiseaux

- Complétez la page **oiseaux.php** en affichant les oiseaux présents dans la base de données ainsi que leur **nom commun**
  - les images sont de taille **300px** par **300px**
  - le nom des oiseaux (**nom commun**) est à afficher en utilisant un titre **h3** dont les caractéristiques sont spécifiées dans le fichier **style.css**.
- Remarque : Vous récupérez depuis la base juste le **nom de la photo**. Ces photos sont stockées dans le sous-dossier **photosOiseaux** du dossier **Images**.
- Pour visualiser la page, vous devez rentrer l'adresse suivante dans un navigateur : <http://localhost/BDWeb/TP4/oiseaux.php>. Vous devez obtenir le résultat suivant



## Exercice 3 : Affichage des informations de l'utilisateur

Le but de cette étape est d'afficher les informations de l'utilisateur. Vous devez compléter la partie "Exercice 3" du fichier "profil.php" afin :

- d'écrire le code d'une requête permettant de récupérer la photo, le pseudo, le nom et le prénom de l'utilisateur sélectionné (le pseudo de l'utilisateur sélectionné est stocké dans la variable PHP \$selected) ;
- d'envoyer la requête au serveur et récupérer le résultat de celle-ci et le stocker dans une variable ;
- de transformer ce résultat sous la forme d'un tableau associatif en affichant dans un tableau HTML de 4 lignes et 1 colonne :
  - dans une ligne : la photo de l'utilisateur (taille 200px par 200px). Attention : si l'utilisateur n'a pas de photo, vous devrez afficher l'image anonyme.jpg ;
  - dans une autre ligne : le pseudo de l'utilisateur en utilisant un titre h3 (voir fichier style.css) ;
  - dans une autre ligne : le nom de l'utilisateur précédée de la chaîne "Nom :" en gras ;
  - dans une autre ligne : le prénom de l'utilisateur précédée de la chaîne "Prénom :" en gras.
- Pour visualiser la page, vous devez rentrer l'adresse suivante dans un navigateur : <http://localhost/BDWeb/TP4/profil.php> . Vous devez obtenir le résultat suivant



Tableau de 4 lignes et 1 colonne :

- > 1<sup>ère</sup> ligne : photo
- > 2<sup>ème</sup> ligne : pseudo
- > 3<sup>ème</sup> ligne : Nom en gras : le nom de l'utilisateur
- > 4<sup>ème</sup> ligne : prénom en gras : le prénom de l'utilisateur

Toutes les polices sont en h3

## Exercice 4 : Affichage des amis de l'utilisateur

Le but de cette étape est d'afficher les amis de l'utilisateur. Vous devez compléter la partie **Exercice 4** du fichier **profil.php** afin :

- d'écrire le code d'une requête permettant de récupérer la **photo**, le **nom** et le **prénom des amis** de l'utilisateur **sélectionné** ;
- d'envoyer la requête au serveur et récupérer le résultat de celle-ci et le stocker dans une variable ;
- de transformer ce résultat sous la forme d'un **tableau associatif** en affichant dans un tableau HTML de  $(N+1)/2$  lignes avec N étant le nombre d'amis de l'utilisateur (on met 2 amis au maximum par ligne dans le tableau HTML) et 2 colonnes au maximum (1 colonne par ami). Un colonne stocke à la fois :
  - la photo de l'ami de l'utilisateur (taille **200px** par **200px**). Attention : si l'utilisateur n'a pas de photo, vous devrez afficher l'image "**anonyme.png**" ;
  - le pseudo de l'utilisateur en utilisant un **titre h3** (voir fichier **style.css**).

Si l'utilisateur n'a pas d'amis, vous devrez afficher la chaîne de caractères **Aucun ami**.



## Exercice 5 : Affichage des oiseaux de l'utilisateur

Le but de cette étape est d'afficher les oiseaux de l'utilisateur. Vous devez compléter la partie **Exercice 5** du fichier **profil.php** afin :

- d'écrire le code d'une requête permettant de récupérer la **photo** et le **nom commun** des oiseaux de l'utilisateur sélectionné ;
- d'envoyer la requête au serveur et récupérer le résultat de celle-ci et le stocker dans une variable ;
- de transformer ce résultat sous la forme d'un **tableau associatif** en affichant dans un tableau HTML de  $(N+1)/2$  lignes avec N étant le nombre d'oiseaux de l'utilisateur (on met 2 oiseaux au maximum par ligne dans le tableau HTML) et **2 colonnes** au maximum (1 colonne par oiseau). Un colonne stocke à la fois :
  - la **photo de l'oiseau** (taille **300px** par **300px**) ;
  - le **nom commun** de l'oiseau en utilisant un titre **h3** (voir fichier **style.css**) ;

