

COMPTE-RENDU

SEANCE 1 : 15/10/2020

Cette séance vise à :

- Comprendre le contexte
- Faire une liste globale des tâches à réalisées
- Comprendre les schémas fournis dans le sujet
- Regarder les fichiers ressources

La **documentation** nous permet de visualiser :

- Les tâches à faire
- Les méthodes de développement à appliquer
- Les dossiers à remettre

Liste des tâches :

Intégrer la base donnée au script

Problèmes rencontrés :

Problème au niveau de l'importation des tables.

=> Mauvaise organisation de la création des tables dans le script.

Solution : Supprimer la base de données avec les erreurs => Importer la BDD réorganisée

Importation de world-schema.sql

| |
|---|
| ✓ L'importation a réussi: 38 requêtes exécutées. (world-schema.sql) |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0003 seconde(s)) -- MySQL dump 10.13 Distrib 5.1.41, for debian-linux-gnu (i486) -- -- Host: localhost Database: world -- ----- Server version 5.1.41-ubuntu12.6 /*140181 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@CHARACTER_SET_CLIENT */ |
| [Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP] |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0003 seconde(s)) /*140181 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@CHARACTER_SET_RESULTS */ |
| [Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP] |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0002 seconde(s)) /*140181 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@COLLATION_CONNECTION */ |
| [Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP] |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0002 seconde(s)) /*140181 SET NAMES utf8 */ |
| [Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP] |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0002 seconde(s)) /*140183 SET @OLD_TIME_ZONE=@TIME_ZONE */ |
| [Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP] |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0003 seconde(s)) /*140183 SET TIME_ZONE="+00:00" */ |
| [Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP] |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0005 seconde(s)) /*140014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */ |
| [Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP] |

PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

Importation de world-data.sql

| |
|--|
| ✓ L'importation a réussi. 26 requêtes exécutées. (world-data.sql) |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0010 seconde(s)) ... MySQL dump 10.13 Distrib 5.1.41, for debian-linux-gnu (i486) -- Host: localhost database: world -- Server version 5.1.41-ubuntu2.6 /*140181 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@CHARACTER_SET_CLIENT */ |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0002 seconde(s)) /*140181 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@CHARACTER_SET_RESULTS */ |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0002 seconde(s)) /*140181 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@COLLATION_CONNECTION */ |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0002 seconde(s)) /*140181 SET NAMES UTF8 */ |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0002 seconde(s)) /*140183 SET @OLD_TIME_ZONE=@TIME_ZONE */ |
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0003 seconde(s)) /*140183 SET TIME_ZONE="+00:00" */ |

Création d'un utilisateur dans phpMyAdmin en accord avec le script :

| | |
|--------------------------------|--|
| Informations pour la connexion | |
| Nom d'utilisateur : | Saisir une valeur: <input type="text" value="geoworld"/> |
| Nom d'hôte : | Local <input type="text" value="localhost"/> ⓘ |
| Mot de passe : | Saisir une valeur: <input type="password" value="....."/> Strength: <div><div></div></div> Très faible |
| Saisir à nouveau : | <input type="password" value="....."/> |
| Extension d'authentification | Authentification MySQL native ▼ |

[SEANCE 2 : 28/10/2020](#)

Liste des tâches :

- Commencer la tâche 4 : Programmation de **index.php** afin de présenter à l'utilisateur la liste des pays du continent asiatique.

Il faut d'abord créer un tableau en HTML avec la balise **<table>** :

```
<table>
</table>
```

Aide :

<https://discordapp.com/channels/@me/751565767429980214/771115867945435136>

PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

Ensuite il faut ajouter le nom des colonnes (ils doivent être les mêmes que ceux de la base de données) :

//on a pris les colonnes les plus pertinentes

```
<table>
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th>Region</th>
    <th>SurfaceArea</th>
    <th>IndepYear</th>
    <th>Population</th>
    <th>LifeExpectancy</th>
    <th>GNP</th>
    <th>GNPOld</th>
    <th>LocalName</th>
    <th>GovernmentForm</th>
    <th>HeadOfState</th>
  </tr>
```

On a ajoute ensuite le style du tableau dans une balise **<style>** :

```
<style>
  You, 18 minutes ago | 1 author (You)
  table, th, td {
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
  }
  You, 18 minutes ago | 1 author (You)
  th, td {
    padding: 5px;
    text-align: left;
  }
</style>
```

Viens ensuite l'ajout des données dans le tableau. Il faut ajouter une boucle en **PHP**.

Problèmes rencontrés : Écrire la boucle pour afficher les données dans le tableau.

Mauvaise boucle :

```
<tr>
<?php
    for ($i = 0; $i < count($desPays); $i++) {
        echo "<td>" . $desPays[$i]->Name . "</td>";
    }
?>
</tr>
```

Résultat :

[GeoWorld](#)
[Home](#)
[Link](#)
[Disabled](#)
[Dropdown *](#)

[Login](#)
[Register](#)
[ProjetPPE-SLAM](#)

Les pays en Asie

| Name | Region | SurfaceArea | IndepYear | Population | LifeExpectancy | GNP | GNPOld | LocalName | GovernmentForm | HeadOfState | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------|------------|----------------|--------|--------|-----------|----------------|-------------|-----------|-----------|------|
| Afghanistan | United Arab Emirates | Armenia | Azerbaijan | Bangladesh | Bahrain | Brunei | Bhutan | China | Cyprus | Georgia | Hong Kong | Indonesia | Indo |

Tableau d'objets

Le code ci-dessus représente une vue "debug" du premier élément d'un tableau. Ce tableau est constitué d'objets PHP "standard" (stdClass).

PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

On a corrigé la boucle :

```
<?php
for ($i = 0; $i < count($desPays); $i++) {
    echo "<tr>";

    echo "<td>" . $desPays[$i]->Name . "</td>";
    echo "<td>" . $desPays[$i]->Region . "</td>";
    echo "<td>" . $desPays[$i]->SurfaceArea . "</td>";
    echo "<td>" . $desPays[$i]->IndepYear . "</td>";
    echo "<td>" . $desPays[$i]->Population . "</td>";
    echo "<td>" . $desPays[$i]->LifeExpectancy . "</td>";
    echo "<td>" . $desPays[$i]->GNP . "</td>";
    echo "<td>" . $desPays[$i]->GNPOld . "</td>";
    echo "<td>" . $desPays[$i]->LocalName . "</td>";
    echo "<td>" . $desPays[$i]->GovernmentForm . "</td>";
    echo "<td>" . $desPays[$i]->HeadOfState . "</td>";

    echo "</tr>";
}
?>
```

Résultat :

| Les pays en Asie | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|-------------|-----------|------------|----------------|--------|--------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Name | Region | SurfaceArea | IndepYear | Population | LifeExpectancy | GNP | GNPOld | LocalName | GovernmentForm | HeadOfState |
| Afghanistan | Southern and Central Asia | 652090 | 1919 | 22720000 | 45.9 | 5976 | | Afghanistan/Afqanestan | Islamic Emirate | Mohammad Omar |
| United Arab Emirates | Middle East | 83600 | 1971 | 2441000 | 74.1 | 37966 | 36846 | Al-Imarat al-‘Arabiya al-Muttahida | Emirate Federation | Zayid bin Sultan al-Nahayan |
| Armenia | Middle East | 29800 | 1991 | 3520000 | 66.4 | 1813 | 1627 | Hajastan | Republic | Robert Kotšarjan |
| Azerbaijan | Middle East | 86600 | 1991 | 7734000 | 62.9 | 4127 | 4100 | Azərbaycan | Federal Republic | Heydər Əliyev |
| Bangladesh | Southern and Central Asia | 143998 | 1971 | 129155000 | 60.2 | 32852 | 31966 | Bangladesh | Republic | Shahabuddin Ahmad |
| Bahrain | Middle East | 694 | 1971 | 617000 | 73 | 6366 | 6097 | Al-Bahrayn | Monarchy (Emirate) | Hamad ibn Isa al-Khalifa |
| Brunei | Southeast Asia | 5765 | 1984 | 328000 | 73.6 | 11705 | 12460 | Brunei Darussalam | Monarchy (Sultanate) | Haji Hassan al-Bolkiah |
| Bhutan | Southern and Central Asia | 47000 | 1910 | 2124000 | 52.4 | 372 | 383 | Druk-Yul | Monarchy | Jigme Singye Wangchuk |
| China | Eastern Asia | 9572900 | -1523 | 1277558000 | 71.4 | 982268 | 917719 | Zhongquo | People'sRepublic | Jiang Zemin |
| Cyprus | Middle East | 9251 | 1960 | 754700 | 76.7 | 9333 | 8246 | Kýpros/Kibris | Republic | Glafkos Klerides |

PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

- Commencer la tâche 5 : Ajouter une entrée dans la barre de menu afin de permettre à l'utilisateur de sélectionner un continentb (et d'en afficher les pays).

Pour ce faire, il faut ajouter un menu déroulant (**Dropdown**) en utilisant la balise **<select>** avec comme options, les différents continents.

```
<form method="POST" class="dropdown">
  <select name="formContinent">
    <option value="">Select...</option>
    <option value="Asia">Asia</option>
    <option value="Europe">Europe</option>
    <option value="North America">North America</option>
    <option value="South America">South America</option>
    <option value="Africa">Africa</option>
    <option value="Oceania">Oceania</option>
    <option value="Antarctica">Antarctica</option>
    <input type="submit" name="submit" value="Select Continent" />
  </select>
</form>
```

Puis modifier notre code **PHP** pour pouvoir afficher la liste des pays en fonction du continent sélectionné.

-Premièrement, récupérer la valeur obtenue avec le **Dropdown** dans une variable :

```
if(isset($_POST['submit']))
{
    $varContinent = $_POST['formContinent'];
}
?>
```

-Secondement, utiliser cette variable pour afficher la liste des pays avec la méthode **getCountriesByContinent()**.

```
<?php
require_once 'inc/manager-db.php';
$continent = $varContinent;
$desPays = getCountriesByContinent($continent);
?>
```

Résultat :



PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

Lorsque l'on va sélectionner un continent dans la liste :

| ncy | GNP | GN |
|-----|-----|-----|
| | 828 | 793 |

On obtient ensuite la liste des pays de ce continent :

Countries in South America :

| Name | Region | SurfaceArea | IndepYear | Population | LifeExpectancy | GNP | GNPOld | LocalName | GovernmentForm | HeadOfState |
|------------------|---------------|-------------|-----------|------------|----------------|--------|--------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Argentina | South America | 2780400 | 1816 | 37032000 | 75.1 | 340238 | 323310 | Argentina | Federal Republic | Fernando de la Rúa |
| Bolivia | South America | 1098581 | 1825 | 8329000 | 63.7 | 8571 | 7967 | Bolivia | Republic | Hugo Bánzer Suárez |
| Brazil | South America | 8547403 | 1822 | 170115000 | 62.9 | 776739 | 804108 | Brasil | Federal Republic | Fernando Henrique Cardoso |
| Chile | South America | 756626 | 1810 | 15211000 | 75.7 | 72949 | 75780 | Chile | Republic | Ricardo Lagos Escobar |
| Colombia | South America | 1138914 | 1810 | 42321000 | 70.3 | 102896 | 105116 | Colombia | Republic | Andrés Pastrana Arango |
| Ecuador | South America | 283561 | 1822 | 12646000 | 71.1 | 19770 | 19769 | Ecuador | Republic | Gustavo Noboa Bejarano |
| Falkland Islands | South America | 12173 | | 2000 | | 0 | | Falkland Islands | Dependent Territory of the UK | Elisabeth II |
| French Guiana | South America | 90000 | | 181000 | 76.1 | 681 | | Guyane française | Overseas Department of France | Jacques Chirac |
| Guyana | South America | 214969 | 1966 | 861000 | 64 | 722 | 743 | Guyana | Republic | Bharrat Jagdeo |
| Peru | South America | 1285216 | 1821 | 25662000 | 70 | 64140 | 65186 | Perú/Piruw | Republic | Valentin Paniagua Corazao |
| Paraguay | South America | 406752 | 1811 | 5496000 | 73.7 | 8444 | 9555 | Paraguay | Republic | Luis Ángel González Macchi |
| Suriname | South America | 163265 | 1975 | 417000 | 71.4 | 870 | 706 | Suriname | Republic | Ronald Venetiaan |
| Uruguay | South America | 175016 | 1828 | 3337000 | 75.2 | 20831 | 19967 | Uruguay | Republic | Jorge Batlle Ibáñez |
| Venezuela | South America | 912050 | 1811 | 24170000 | 73.1 | 95023 | 88434 | Venezuela | Federal Republic | Hugo Chávez Frías |

Le titre change en fonction du continent sélectionné :

```
<h1>Country in <?php echo $varContinent ?> </h1>
```

On a intégré ce code dans les deux types d'interfaces donné.

--- FIN DES TÂCHES ---

Durée : 2 séances

Séance du 5/11/20

Liste des tâches :

- Préparation des documents à remettre.

Répartition des tâches :

Dossier de spécifications fonctionnelles et techniques : JEAN-POMBO Jennifer

Dossier technique de réalisation : GOUPTAR-TICKET Yanissa

Dossier de recette : KANCEL Jonathan

Dossier de déploiement : L'équipe

Séance du 11/11/20

Installation de "gulp"

Install Gulp

Semantic UI uses [Gulp](#) to provide command line tools for building themed versions of the library with just the components you need.

Gulp is an NPM module and must be installed globally

```
npm install -g gulp
```

Création de la base de données "world_users" qui contiendra les utilisateurs, les informations et les requêtes qu'ils auront créées.

[world_users](#)

[utf8mb4_general_ci](#)



[Vérifier les privilèges](#)

Création de la table "users" qui contiendra les utilisateurs.

```
create table users (  
  idUsers int not null primary key,  
  nom text not null,  
  prenom text not null,  
  mdp text not null,  
  type text not null)
```

PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPART-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

Création de la table "requetes" qui contiendra les requêtes créées par les utilisateurs ayant la permission de le faire.

```
create table requetes (  
    idRequete int not null primary key,  
    libelle text not null,  
    requete text not null,  
    idUsers int not null,  
    foreign key (idUsers) references users(idUsers))
```

Séance du 02/12/20

Tâche :

- Création du script d'inscription et de connexion.

register.php

```
world@ubuntu:~$ cat register.php  
1 <?php  
2 require_once 'header.php';  
3 require_once 'inc/connect-db_users.php';  
4  
5 if(isset($_POST['submit']))  
6 {  
7     $nom = htmlspecialchars($_POST['nom']);  
8     $prenom = htmlspecialchars($_POST['prenom']);  
9     $email = htmlspecialchars($_POST['email']);  
10    if(isset($_POST['categorie']))  
11    {  
12        $categorie = $_POST['categorie'];  
13    }  
14  
15  
16  
17    //Chiffage du mot de passe  
18    $mdp = password_hash($_POST['mdp'], PASSWORD_DEFAULT);  
19    $mdp_confirm = password_hash($_POST['mdp_confirm'], PASSWORD_DEFAULT);  
20  
21    //Vérification des champs  
22    if((!empty($nom)) && (!empty($prenom)) && (!empty($email)) && (!empty($categorie)) && (!empty($mdp)) && (!empty($mdp_confirm)))  
23    {  
24  
25        //Vérification de l'email  
26        if (preg_match("/^[a-zA-Z0-9._-]+@[a-zA-Z0-9._-]{2,}\.[a-zA-Z]{2,4}$/", $email))  
27        {  
28            if(isset($categorie)){  
29  
30                //Vérification du mot de passe  
31                if($_POST['mdp'] == $_POST['mdp_confirm']){  
32  
33                    $database = connect_users();  
34                    $req = $database->prepare("INSERT INTO users(nom, prenom, email, mdp, categorie) VALUES(?, ?, ?, ?, ?)");  
35                    $req->execute(array(  
36                        $nom,  
37                        $prenom,  
38                        $email,  
39                        $mdp,  
40                        $categorie
```

login.php

```
world@ubuntu:~$ cat login.php  
1 <?php  
2 require_once 'header.php';  
3 require_once 'inc/connect-db_users.php';  
4  
5 if(isset($_POST['submit']))  
6 {  
7     $email = htmlspecialchars($_POST['email']);  
8     $mdp = password_hash($_POST['mdp'], PASSWORD_DEFAULT);  
9  
10    if((!empty($email)) && (!empty($mdp)))  
11    {  
12        $database = connect_users();  
13        //Récupération du mail et de son mdp hashé  
14        $req = $database->prepare("SELECT * FROM users WHERE email = ?");  
15        $req->execute(array(  
16            $email  
17        ));  
18        $resultat = $req->fetch();  
19  
20        // Comparaison du pass envoyé via le formulaire avec la base  
21        $correct_mdp = password_verify($_POST['mdp'], $resultat['mdp']);  
22  
23        if(!$resultat)  
24        {  
25            $erreurMessage = 'Wrong mail or password !';  
26        }  
27        else  
28        {  
29            if($correct_mdp)  
30            {  
31                session_start();  
32                $_SESSION['idUsers'] = $resultat['idUsers'];  
33                $_SESSION['nom'] = $resultat['nom'];  
34                $_SESSION['prenom'] = $resultat['prenom'];  
35                $_SESSION['email'] = $resultat['email'];  
36                $_SESSION['mdp'] = $resultat['mdp'];  
37                $_SESSION['categorie'] = $resultat['categorie'];  
38            }
```


PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

- Modification du script de connexion à la base de données

connect-db_users.php

```
world-intro-bt4 > inc > connect-db_users.php > ...
1  <?php
2  ini_set('display_errors', 1);
3  define('DB_NAME', 'world_users');
4  define('DB_DSN', 'mysql:host=localhost;dbname=' . DB_NAME . ';charset=utf8');
5  define('DB_USER', 'geoworld');
6  define('DB_PASSWORD', 'geoworldadmin');
7  define('DEBUG', false);
8
9  $dbError = '';
10
11 function connect_users()
12 {
13     global $dbError;
14     $opt = array(
15         PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
16         PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE => PDO::FETCH_OBJ, //ASSOC,
17         PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => "SET NAMES utf8",
18         PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES => false
19     );
20     try {
21         return new PDO(DB_DSN, DB_USER, DB_PASSWORD, $opt);
22     } catch (PDOException $e) {
23         $dbError = 'Oups ! Connexion SGBD impossible !';
24         if (DEBUG) :
25             $dbError .= "<br/>" . $e->getMessage();
26         endif;
27     }
28 }
29
30 // initialisation de la variable globale $pdo
31 $pdo = connect_users();
32
33 if ($dbError) {
34     die('<div class="ui red inverted segment"> <p>'
35         . $dbError
36         . '</p></div></body></html>');
37 }
```

Problèmes :

Vérification du mot de passe lors de l'inscription :

login.php

```
21  $correct_mdp = password_verify($_POST['mdp'], $resultat['mdp']);
22
23  if(!$resultat)
24  {
25      $erreurMessage = 'Wrong mail or password !';
26  }
27  else
28  {
29      if($correct_mdp)
30      {
31          session_start();
32          $_SESSION['idUsers'] = $resultat['idUsers'];
33          $_SESSION['nom'] = $resultat['nom'];
34          $_SESSION['prenom'] = $resultat['prenom'];
35          $_SESSION['email'] = $resultat['email'];
36          $_SESSION['mdp'] = $resultat['mdp'];
37          $_SESSION['categorie'] = $resultat['categorie'];
38      }
```

On obtient l'erreur suivante dans le navigateur, empêchant la connexion :

GeoWorld Home Link Disabled Dropdown ▾

Notice
Warning: Trying to access array offset on value of type bool in
C:\xampp\htdocs\ressources\world-intro-bt4\login.php
on line
21

Login

Wrong mail or password !

Vous n'avez pas de compte ?

[Cliquez ici](#)

Séance du 03/12/20

Tâches :

- Résolution du problème de connexion

```
// Comparaison du pass envoyé via le formulaire avec la base
$correct_mdp = password_verify($_POST['mdp'], $resultat->mdp);

if(!$resultat)
{
    $erreurMessage = 'Wrong mail or password !';
}
else
{
    if($correct_mdp)
    {
        session_start();
        $_SESSION['idUsers'] = $resultat->idUsers;
        $_SESSION['nom'] = $resultat->nom;
        $_SESSION['prenom'] = $resultat->prenom;
        $_SESSION['email'] = $resultat->email;
        $_SESSION['mdp'] = $resultat->mdp;
        $_SESSION['categorie'] = $resultat->categorie;

        $messageReussi = "You are connected !";

        if(isset($_SESSION['email']))
        {
            header('refresh:2; url=index.php');
        }
    }
}
```

PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

On a changé l'accès aux données à la base de données, la connexion est maintenant possible.

- Amélioration de l'interface graphique

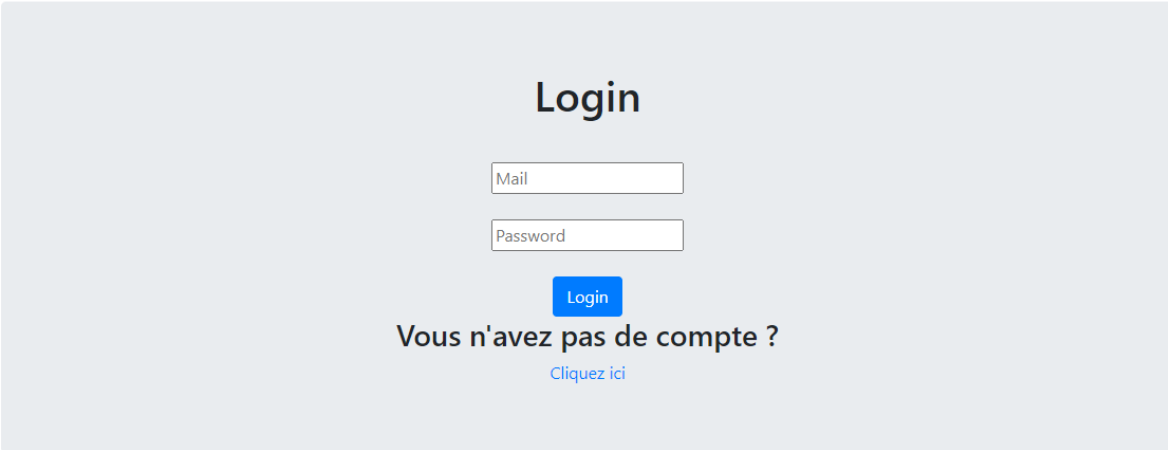
On a utilisé les fonctionnalités du framework Bootstrap pour améliorer l'interface.

```
<body>
  <div class="container">
    <center>
      <div class="jumbotron">
        <h1>Login</h1><br>

        <h2>
          <?php
            if(isset($erreurMessage))
            {
              echo '<p>' . $erreurMessage . '</p>';
            }
          ?>
        </h2>

        <form method="post">
          <input type="text" name="email" placeholder="Mail" /><br><br>
          <input type="password" name="mdp" placeholder="Password" /><br><br>
          <input type="submit" name="submit" value="Login" class="btn btn-primary">
        </form>

        <h3>Vous n'avez pas de compte ? </h3> <a href="register.php">Cliquez ici</a>
      </div>
    </center>
  </div>
</body>
```



The screenshot shows a web page with a light gray background. At the top, the word "Login" is centered in a large, bold, black font. Below it, there are two input fields: the first is labeled "Mail" and the second is labeled "Password". Both fields are white with a light gray border. Below the input fields, there is a blue button with the word "Login" in white. At the bottom, the text "Vous n'avez pas de compte ?" is centered, followed by a blue link that says "Cliquez ici".

PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

```
<body>
  <div class="container">
    <center>
      <div class="jumbotron">
        <h1>Register</h1>
        <br>
        <h2>
          <?php
            if(isset($erreurMessage)){
              echo '<p>' . $erreurMessage . '</p>';
            }
          ?>
        </h2>

        <form method="post">
          <input type="text" name="nom" placeholder="Name" />

          <input type="text" name="prenom" placeholder="First Name" /></br><br>

          <input type="email" name="email" placeholder="Mail"></br><br>

          <label for="etudiant">Who are you ?</label><br>
          <input type="radio" name="categorie" value="Student">
          <label for="etudiant"> a student</label><br>

          <input type="radio" name="categorie" value="Profesor">
          <label for="professeur">a professor</label><br>

          <input type="password" name="mdp" placeholder="Password" /></br><br>

          <input type="password" name="mdp_confirm"
            placeholder="Confirm password" /></br><br>

          <input type="submit" name="submit" value="Next" class="btn btn-primary">
        </form>
      </div>
    </center>
  </div>
</body>
```

Register

| | |
|------|------------|
| Name | First Name |
|------|------------|

| |
|------|
| Mail |
|------|

Who are you ?

☐ a student

☐ a professor

| |
|----------|
| Password |
|----------|

| |
|------------------|
| Confirm password |
|------------------|

| |
|------|
| Next |
|------|

PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

Planification :

- Création de pages spécifiques à l'étudiant et au professeur.
- Chaque pages aura des requêtes et affichages spécifiques.
- Compléter la documentation