

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 /*!40181 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)) /*!40181 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)) /*!40181 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@COLLATION_CONNECTION */
✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0002 seconde(s)) /*!40181 SET NAMES utf8 */
✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0002 seconde(s)) /*!40183 SET @OLD_TIME_ZONE=@TIME_ZONE */
✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0.0003 seconde(s)) /*!40183 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-SLAA

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	Ind

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);
?>
```

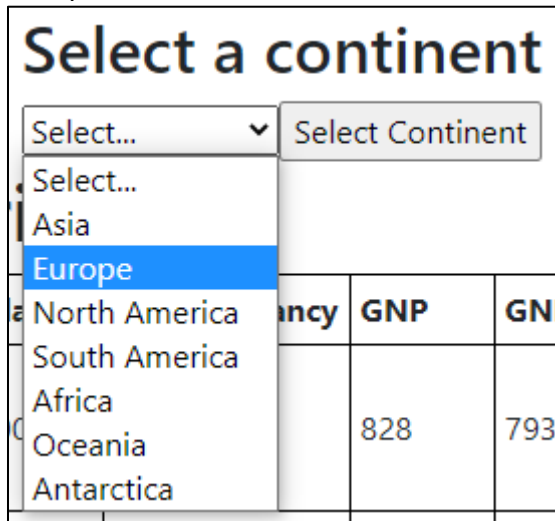
Résultat :



PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

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



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
GOUPTAR-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      }
```

PPE 4 : GeoWorld

JEAN-POMBO Jennifer
GOUPTAR-TICKET Yanissa
KANCEL Jonathan

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

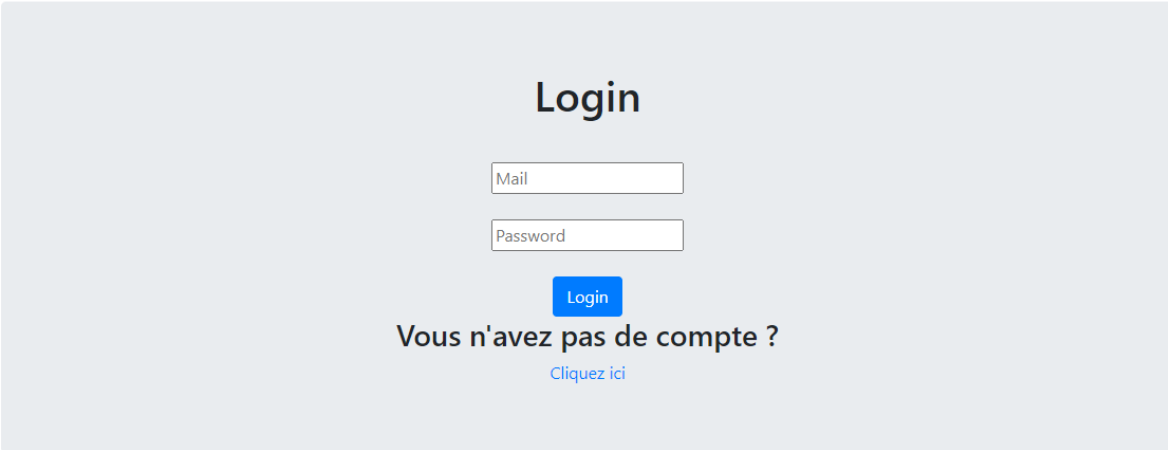
On a utilisé les fonctionnalités du framework Bootstrap pour améliorer l'interface.

```
<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 "Password" field is a blue button with the word "Login" in white. At the bottom, the text "Vous n'avez pas de compte ?" is centered in a bold black font, 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