

Bienvenue sur votre profil

Veuillez vous connecter à votre compte

Se connecter ?

Votre Email
Votre Mot de Passe
Se connecter

S'inscrire ?

Votre Email
Votre Mot de Passe
Confirmez Mot de Passe
S'inscrire

```

php    inscire.php    login.php    database.php    connecter.php    nonc
p64 > www > AP2 > includes > login.php
<?php

if(isset($_POST['formlogin'])){
    extract($_POST);

    if(!empty($loginemail) && !empty($loginmdp)){

        $q = $db->prepare("SELECT * FROM utilisateur WHERE email = :email");
        $q->execute(['email' => $loginemail]);
        $result = $q->fetch();

        if($result == true) {
            //le compte existe bien
            if(password_verify($loginmdp, $result['mdp'])){
                echo "Le mot de passe est bon connection en cours";
                $_SESSION['email'] = $result['email'];
                $_SESSION['date'] = $result['date'];
                header("Location: includes/apresconnection/connecter.php");
            }else{
                echo " le mot de passe n'est pas correct";
            }
        }else{
            echo "Le compte portant l'email " . $loginemail . " n'existe pas";
        }
    }else{
        echo "Veuillez completer l'ensemble des champs";
    }
}

?>

```

Se connecter -> va chercher le champ email et le champ mdp dans la base de données et vérifie si il existe, si oui renvoyer sur la page connecter.php sinon, afficher « mdp pas correct » ou email n'existe pas

TUTO AP2 AUTHENTICATION

```
if(isset($_POST['forminscire'])){
    extract($_POST);

    if(!empty($mdp) && !empty($confirmezmdp) && !empty($semail)){

        if($mdp != $confirmezmdp){
            echo "ERREUR : les mots de passe ne sont pas similaires.";
        }
        if($mdp == $confirmezmdp){
            $options = [
                'cost' => 12,
            ];
            $mdpHASH = password_hash($mdp, PASSWORD_BCRYPT, $options);

            /* POUR CRYPTER UN MDP AVEC LA TECHNIQUE HASH*/

            $c= $db->prepare("SELECT email FROM utilisateur WHERE email = :email");
            $c->execute(['email' => $semail]);
            $result = $c -> rowCount();

            if($result == 0){
                $q= $db->prepare("INSERT INTO utilisateur(email,mdp) VALUES(:email,:mdp)");
                $q->execute([
                    'email' => $semail,
                    'mdp' => $mdpHASH
                ]);
                echo "le compte a été créé !";
            }else{
                echo "ERREUR : cet email existe déjà";
            }
        }
    }
}
```

S'inscrire -> va insérer un nouveau compte en récupérant l'email et le mot de passe saisi

Pour plus de sécurité il va chiffrer le mot de passe avec la fonction PHP password_hash

Si email existe déjà il va chercher dans la base de données si cet email existe si oui il renverra :
« email existe déjà... »

```
AccesAdmin.php  acces_refuse.php  database.php  nonconnecter.php X  page
ap64 > www > AP2 > includes > apresconnection > nonconnecter.php
<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header("Location: http://localhost/ap2/includes/apresconnection/page_erreur.php");
    exit;
}
?>
```

Si non connecter

Renvoyer sur la page d'erreur 'page_erreur.php' qui affiche 'se connecter' pour qu'on puisse se connecter

LES ACCES :

```

AccesSuper.php • insert1exposant.php mettreAJour.php navigati
C: > wamp64 > www > AP2 > includes > apresconnection > AccesSuper.php
1  <?php
2  // ACCES SUPERUTILISATEUR
3  include '../../database.php';
4  global $db;
5  $email = $_SESSION['email'];
6  $requete = "SELECT Admin FROM utilisateur WHERE email = :email";
7  $s = $db->prepare($requete);
8  $s->bindParam(':email', $email);
9  $s->execute();
10 $utilisateur = $s->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
11
12 // Vérifier si l'utilisateur est un superutilisateur
13 $superutilisateur = ($utilisateur['Admin'] == 2);
14
15 // Si l'utilisateur n'est pas un superutilisateur, rediriger vers
16 if (!$superutilisateur) {
17     // Rediriger vers une page d'accès refusé ou une autre page a
18     header("Location: ../acces_refuse.php");
19     exit(); // Arrêter l'exécution du script
20 }
21 ?>

```

A mettre dans chaque fichier de requête des super utilisateurs :

Si un utilisateur ou administrateur essaye de taper le lien d'une requête qui est accessible normalement qu'au super utilisateur cela renverra vers la page acces_refuse.php pour pouvoir se reconnecter.

```

AccesAdmin.php • navigationLibreADMIN.php nomExposants.php
amp64 > www > AP2 > includes > apresconnection > AccesAdmin.php
<?php
// ACCES ADMIN
include '../../database.php';
global $db;
$email = $_SESSION['email'];
$requete = "SELECT Admin FROM utilisateur WHERE email = :email";
$s = $db->prepare($requete);
$s->bindParam(':email', $email);
$s->execute();
$utilisateur = $s->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

// Vérifier si l'utilisateur est un superutilisateur ou un admini
$superutilisateur = ($utilisateur['Admin'] == 2);
$administrateur = ($utilisateur['Admin'] == 1);

// Si l'utilisateur n'est ni un superutilisateur ni un administr
if (!$superutilisateur && !$administrateur) {
    // Rediriger vers une page d'accès refusé ou une autre page a
    header("Location: ../acces_refuse.php");
    exit(); // Arrêter l'exécution du script
}

```

A mettre dans chaque fichier de requête des administrateurs :

Si un utilisateur essaye de taper le lien d'une requête qui est accessible normalement qu'au super utilisateur et aux administrateur cela renverra vers la page acces_refuse.php pour pouvoir se reconnecter.

```

Admin.php • acces_refuse.php X navigationLibreADMIN.php nomExposants.php
hp64 > www > AP2 > includes > apresconnection > acces_refuse.php
<?php
include 'nonconnecter.php';
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Accès Refusé</title>
</head>
<body>
    <h1>Accès Refusé</h1>
    <p>Désolé, vous n'avez pas accès à cette page.</p>
    <?php
        echo "<p>Vous n'avez pas les autorisations nécessaires.</p>";
        echo "<p>Veuillez vous connectez avec un compte ayant les droits pour acc
    ?>
    <p><a href='http://localhost/ap2/index.php'>Se connecter</a></p>
</body>
</html>

```

Voici la page d'erreur :
acces_refuse.php

LES NIVEAUX DE DROIT D'ACCES

J'ai choisi de le faire grâce a une propriété dans la table :

```
$administrateur = $utilisateurs['Admin'] == 1;
```

Il va vérifier dans la base de données si la propriété ADMIN est égal à 1 pour cet utilisateur.

Si c'est le cas, \$administrateur est défini sur TRUE, pour dire que l'utilisateur qui s'est connecté est un **administrateur**. Sinon, \$administrateur est défini sur false.

```
$superutilisateur = $utilisateurs['Admin'] == 2;
```

Il va vérifier dans la base de données si la propriété ADMIN est égal à 2 pour cet utilisateur.

Si c'est le cas, \$superutilisateur est défini sur TRUE, pour dire que l'utilisateur qui s'est connecté est un **superutilisateur**. Sinon, \$superutilisateur est défini sur false.

EXEMPLE :

```
if ($superutilisateur) {
    echo '<a href="NavigationSUPER/supprimer1entite.php">Supprimer</a><br>';
}

// si admin OU superUser afficher ...
// c'est pour que le superUSER est aussi accès aux droit de l'Admin
if ($administrateur || $superutilisateur ) {
    echo '<a href="NavigationADMIN/insert1exposant.php">Insérer un exposants dans la table</a>';
    echo '<a href="NavigationADMIN/nomExposants.php">Rechercher par nom les exposants</a>';
}

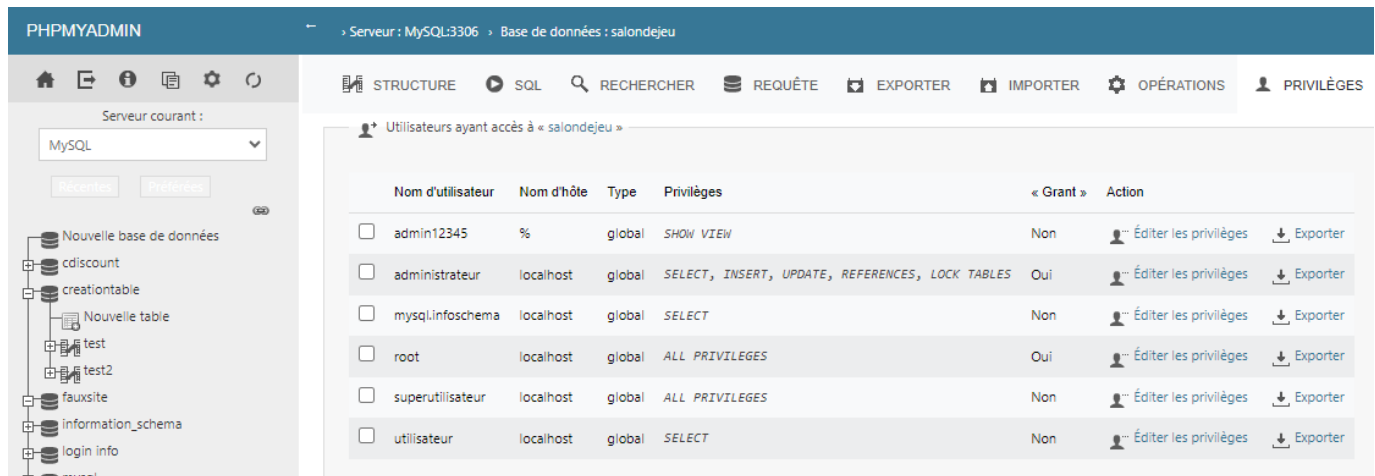
// les requete pour les utilisateur normal sans permissions
echo '<a href="NavigationUSER/CodeTypeStand.php">Afficher les codes type stand</a><br>';
echo '<a href="NavigationUSER/N_Standentre2valeurs.php">Rechercher les stands avec N_Stand</a>';
echo '<a href="NavigationUSER/ordonnerParNumeroDallée.php">ordonner par numéro d'allée</a>';
echo '<a href="NavigationUSER/RecherchezParLettre.php">Recherchez les exposant qui contiennent la lettre</a>';
```

Le **superUtilisateur** aura accès une la page supprimer1entite.php ainsi que celle de l'administrateur et l'utilisateur

L'**administrateur** aura accès aussi aux droit de l'utilisateur.

TUTO AP2 AUTHENTIFICATION

LES NIVEAUX DE DROIT D'ACCES 2



The screenshot shows the PHPMYADMIN interface. The top navigation bar includes links for STRUCTURE, SQL, RECHERCHER, REQUÊTE, EXPORTER, IMPORTER, OPÉRATIONS, and PRIVILÈGES. The left sidebar shows a tree view of the database structure. The main content area displays the 'Privileges' tab for the 'salondejeu' database, showing a table of users and their privileges.

Nom d'utilisateur	Nom d'hôte	Type	Privileges	« Grant »	Action
<input type="checkbox"/> admin12345	%	global	SHOW VIEW	Non	Éditer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> administrateur	localhost	global	SELECT, INSERT, UPDATE, REFERENCES, LOCK TABLES	Oui	Éditer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> mysql.infoschema	localhost	global	SELECT	Non	Éditer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> root	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Oui	Éditer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> superutilisateur	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Non	Éditer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> utilisateur	localhost	global	SELECT	Non	Éditer les privilèges Exporter

On peut aussi passer par l'onglet privilèges de PHPMYADMIN pour définir quelle requête un utilisateur va pouvoir utiliser. Et plein d'autre privilèges.

SESSION

```

index.php x  deconnexion.php  mettreAJour.php  insert1exposant.php
wamp64 > www > AP2 > index.php
1  <?php session_start(); ?>
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html>
5  <head>
6      <title>Accueil</title>
7  </head>
8  <body>
9
10     <h1>Bienvenue sur votre profil</h1>
11 <?php
12     if(isset($_SESSION['email']) && (isset($_SESSION['date'])))
13     {
14         ?>
15         <p>Votre Email: <?= $_SESSION['email']; ?> </p>
16
17         <p>Création de votre compte : <?= $_SESSION['date']; ?> </p>
18         <?php
19             // Vérifier si l'utilisateur est connecté
20             if (isset($_SESSION['email'])) {
21                 echo ' <a href="deconnexion.php">Se déconnecter</a>';
22             }
23         ?>
24         <?php
25     }else{
26         echo "Veuillez vous connectez à votre compte";
27     }
28 }

```

Grâce au Session on peut garder un « historique d'utilisateur »

En reprenant a chaque fois les propriété de la BDD siteweb

On commence toujours par l'ouvrir

```
session_start();
```

Bienvenue sur votre profil

Votre Email: superutilisateur@e

Création de votre compte : 2024-05-02 15:26:42

[Se déconnecter](#)

Se connecter ?

superutilisateur@e
Votre Mot de Passe
Se connecter

Puis on peut afficher ce que l'on veut

TUTO AP2 AUTHENTIFICATION

```
index.php  deconnexion.php X m
: > wamp64 > www > AP2 > deconnexion.php
1  <?php
2  session_start();
3
4
5  session_destroy();
6
7
8  header("Location: index.php");
9  exit;
10 ?>
```

Le bouton pour se déconnecter d'une session ouverte

Bienvenue sur votre profil superutilisateur@e

Vous êtes connecté en tant que super utilisateur

Sommaire :

[Question 1 : Afficher les exposants dont le code exposant est égal à "Tech" et de la ville de "Marseille"](#)
[Question 2 : Afficher les stands dont le numéro exposant est entre 60 et 70 inclus](#)
[Question 3 : Afficher les exposants qui ont le mot "rue" dans leur adresse](#)
[Question 4 : Afficher les stands dont le type est soit "A" soit "B", et dont l'exposant est situé à Lyon](#)
[Question 5 : Afficher les exposants dont le code postal commence par "69" et qui ont réservé un stand](#)

[Navigation Libre](#)

[Retour page de connexion](#)

Comme ici aussi où on peut voir l'email de la session ouverte avec cette commande qui reprend la propriété email de la BDD :

```
<h1>Bienvenue sur votre profil
<?= $_SESSION['email']; ?></h1>
```

TUTO AP2 AUTHENTICATION

> Serveur : MySQL:3306 > Base de données : siteweb > Table : utilisateur

PARCOURIR STRUCTURE SQL RECHERCHE

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null
<input type="checkbox"/>	1 id	int			Non
<input type="checkbox"/>	2 pseudo	varchar(128)	utf8mb4_0900_ai_ci		Non
<input type="checkbox"/>	3 email	varchar(128)	utf8mb4_0900_ai_ci		Non
<input type="checkbox"/>	4 mdp	varchar(128)	utf8mb4_0900_ai_ci		Non
<input type="checkbox"/>	5 date	timestamp			Non
<input type="checkbox"/>	6 Admin	int			Non

La bdd qui comprend la liste des **propriétés** utilisé par les **Sessions**