

# Compte rendu TP4

## Objectifs :

- Application des sessions en PHP : Exemple simplifié d'une boutique en ligne.

## Outils :

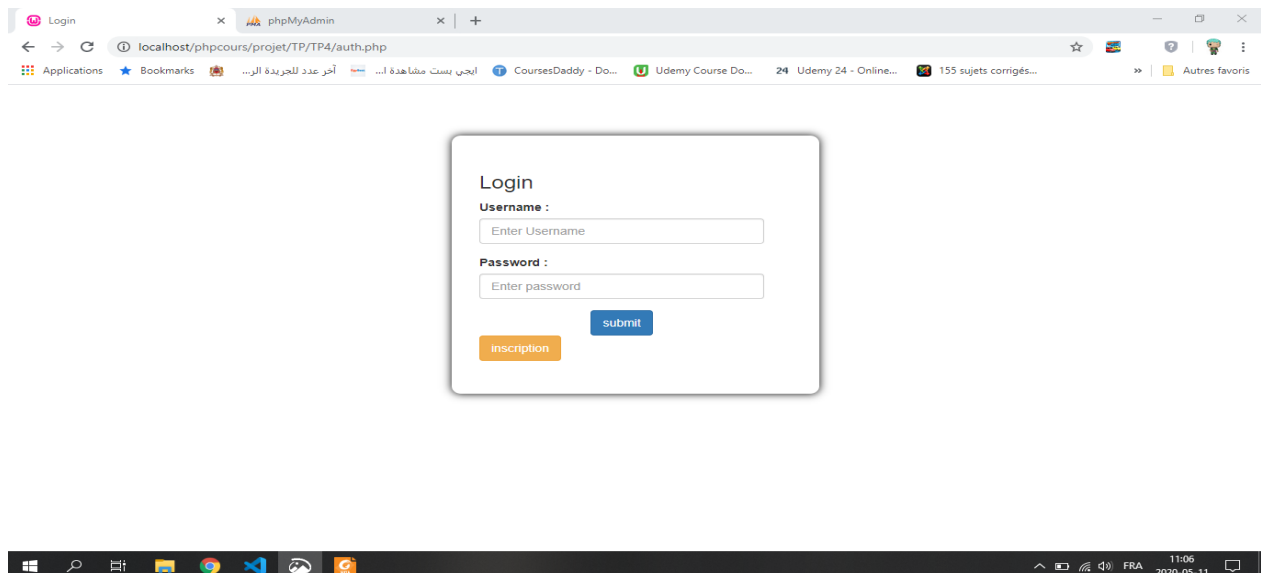
- Le cours (Partie II), Vos prérequis HTML/CSS, le manuel PHP en français.

## Exercice :

Réaliser un petit site web d'une boutique en ligne pour la vente des téléphones portables. Le développement de ce site est basé sur les sessions.

## Point de vue d'utilisateur

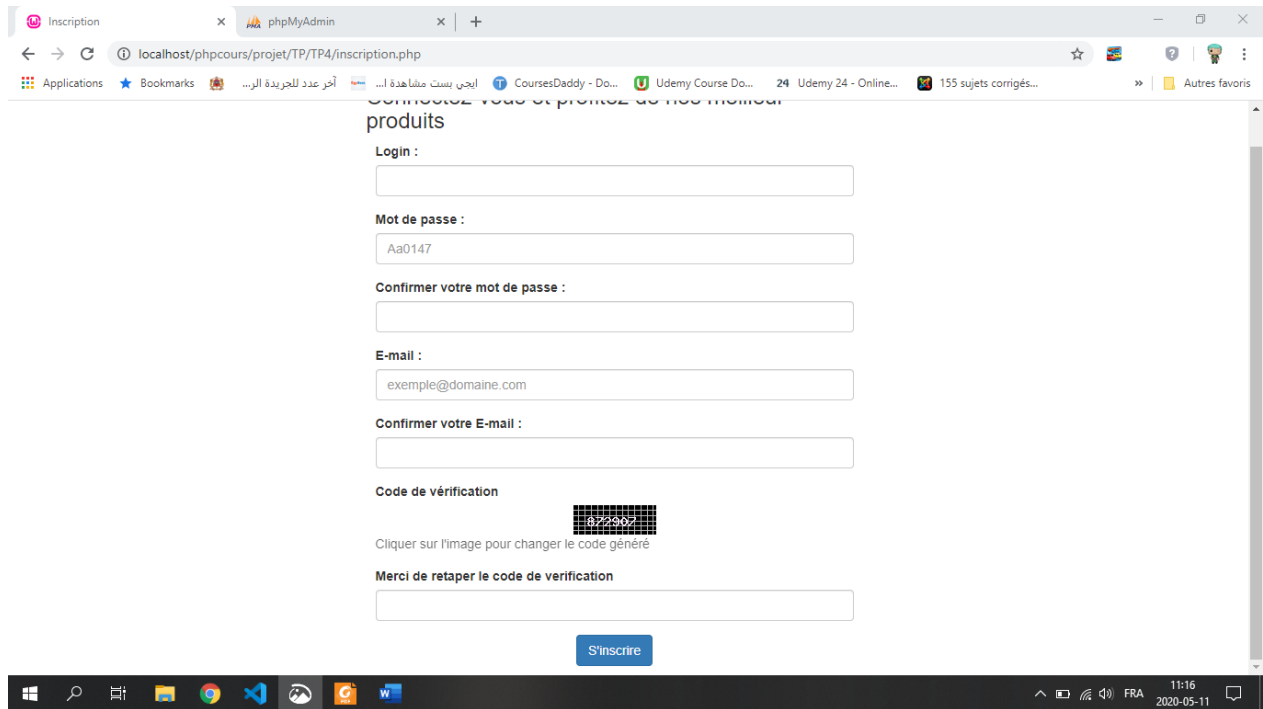
### Login



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/phpcours/projet/TP/TP4/auth.php'. The browser's tab bar shows 'Login' and 'phpMyAdmin'. The browser's address bar also shows 'localhost/phpcours/projet/TP/TP4/auth.php'. The browser's toolbar shows 'Applications', 'Bookmarks', and 'Autres favoris'. The browser's status bar shows '11:06 2020-05-11'. The login form is centered on the page and contains the following elements:

- Login** (Section Header)
- Username :** (Label)
- (Text Input)
- Password :** (Label)
- (Password Input)
- (Submit Button)
- (Inscription Button)

# Inscription

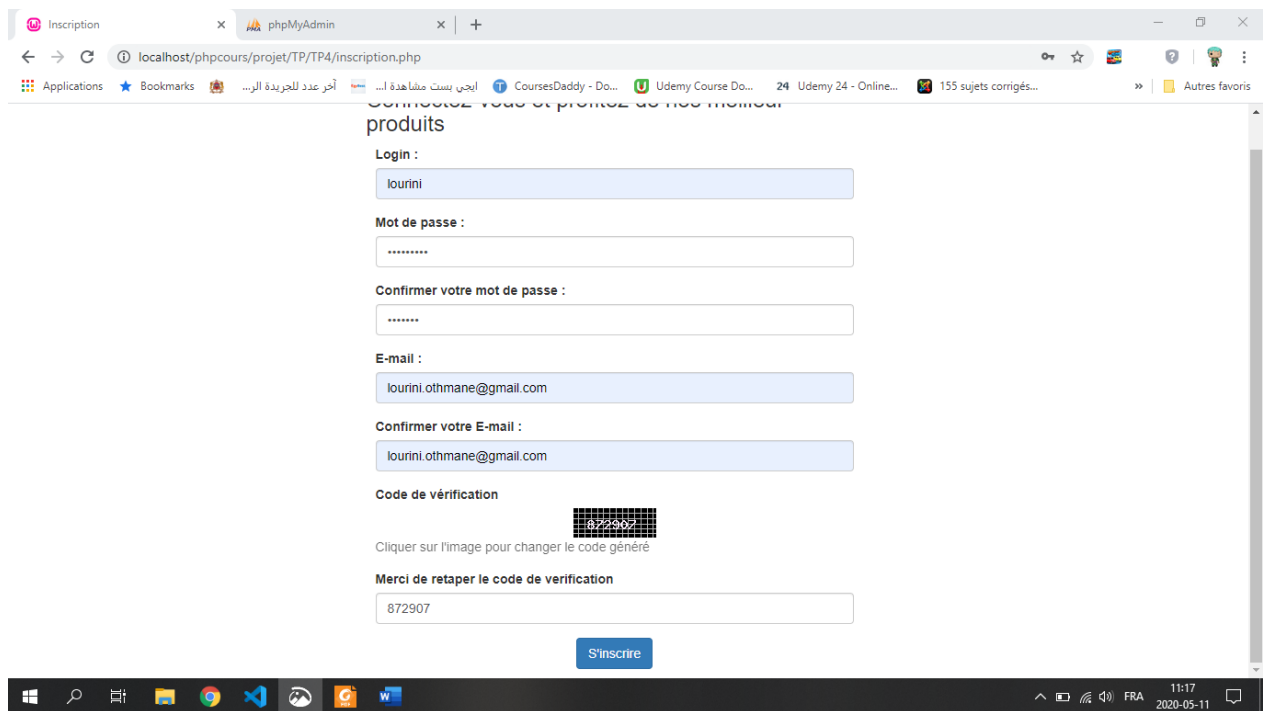


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/phpcours/projet/TP/TP4/inscription.php`. The page title is "Inscription". The form contains the following fields and labels:

- products** (header)
- Login :**
- Mot de passe :**
- Confirmer votre mot de passe :**
- E-mail :**
- Confirmer votre E-mail :**
- Code de vérification**: A CAPTCHA image showing the code "872907". Below it, the text "Cliquez sur l'image pour changer le code généré".
- Merci de retaper le code de verification**:
- S'inscrire** (button)

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 11:16 on 2020-05-11.

## Suite :

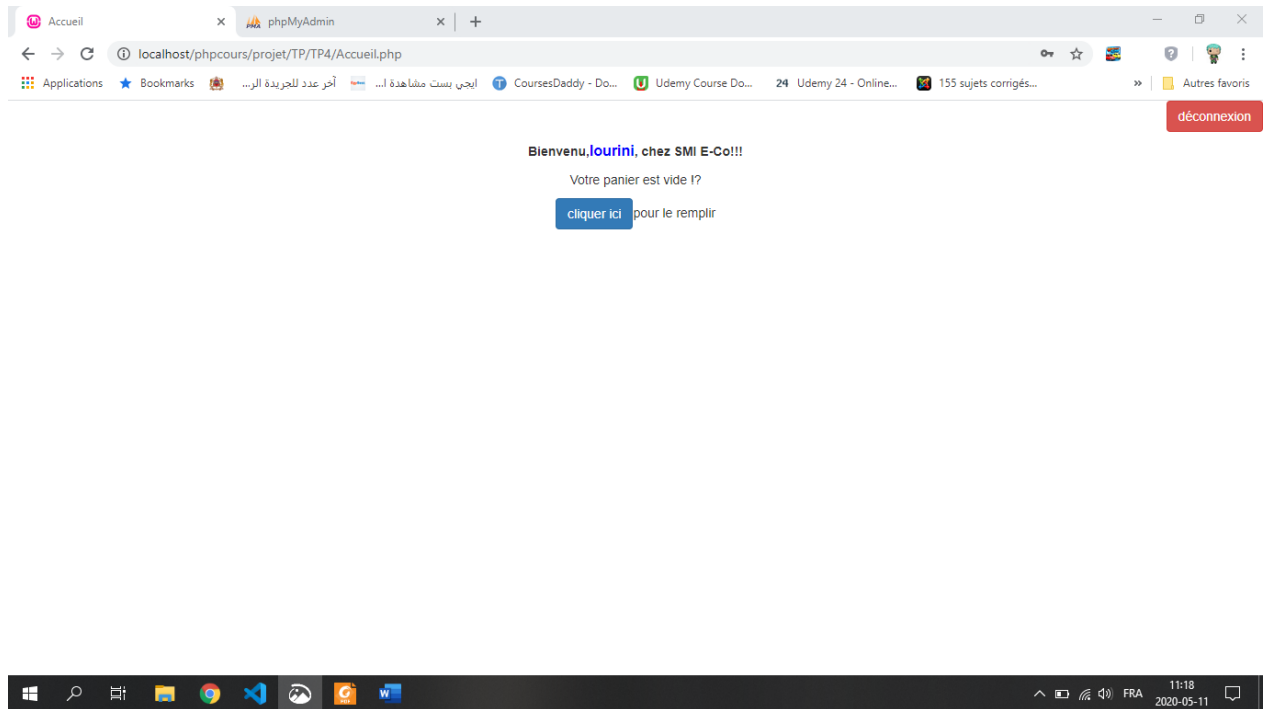


This screenshot shows the same registration form as the previous one, but with the following values entered:

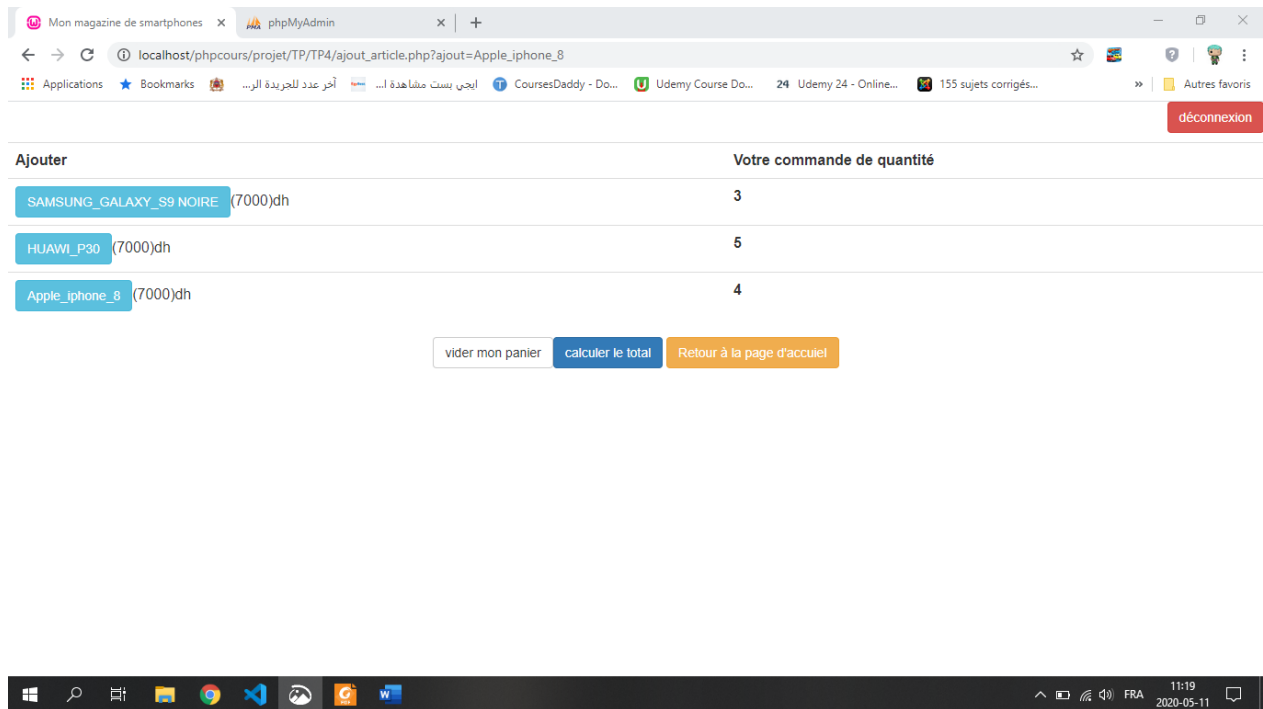
- Login :**
- Mot de passe :**
- Confirmer votre mot de passe :**
- E-mail :**
- Confirmer votre E-mail :**
- Code de vérification**: The CAPTCHA image shows "872907". The text below it says "Cliquez sur l'image pour changer le code généré".
- Merci de retaper le code de verification**:
- S'inscrire** (button)

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 11:17 on 2020-05-11.

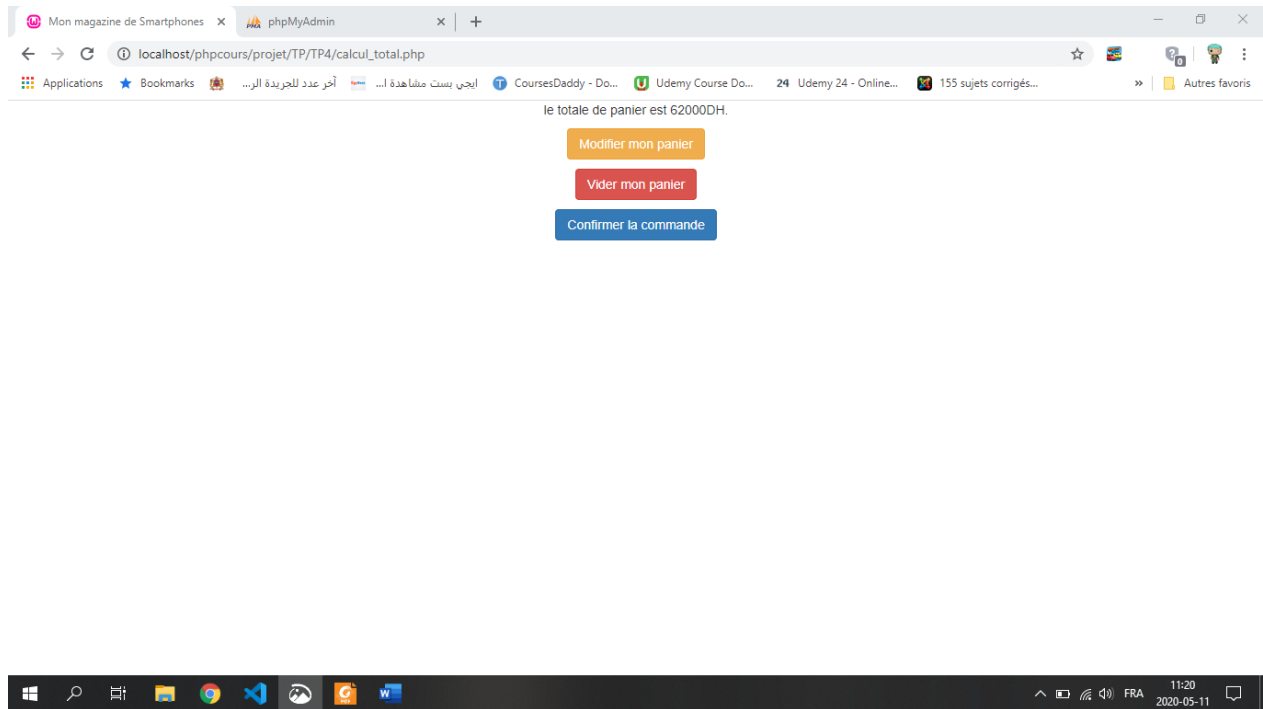
# Page d'accueil



# Ajout un article

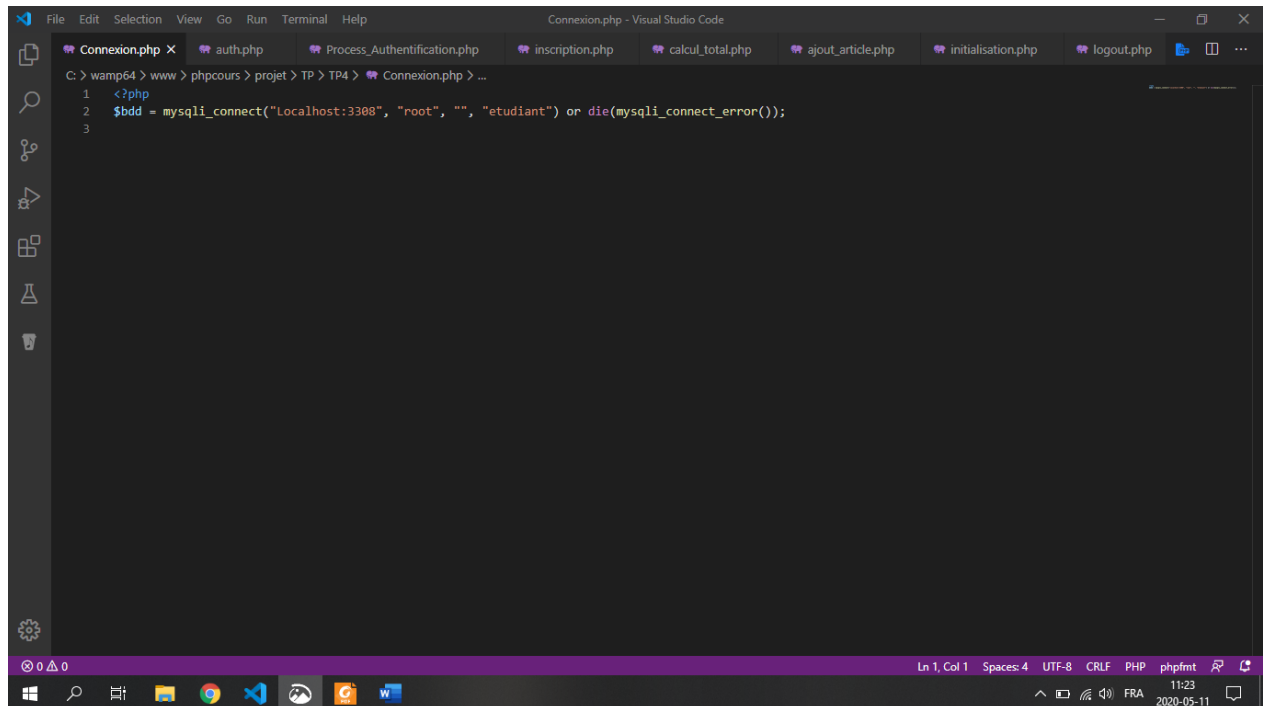


## Calcul total

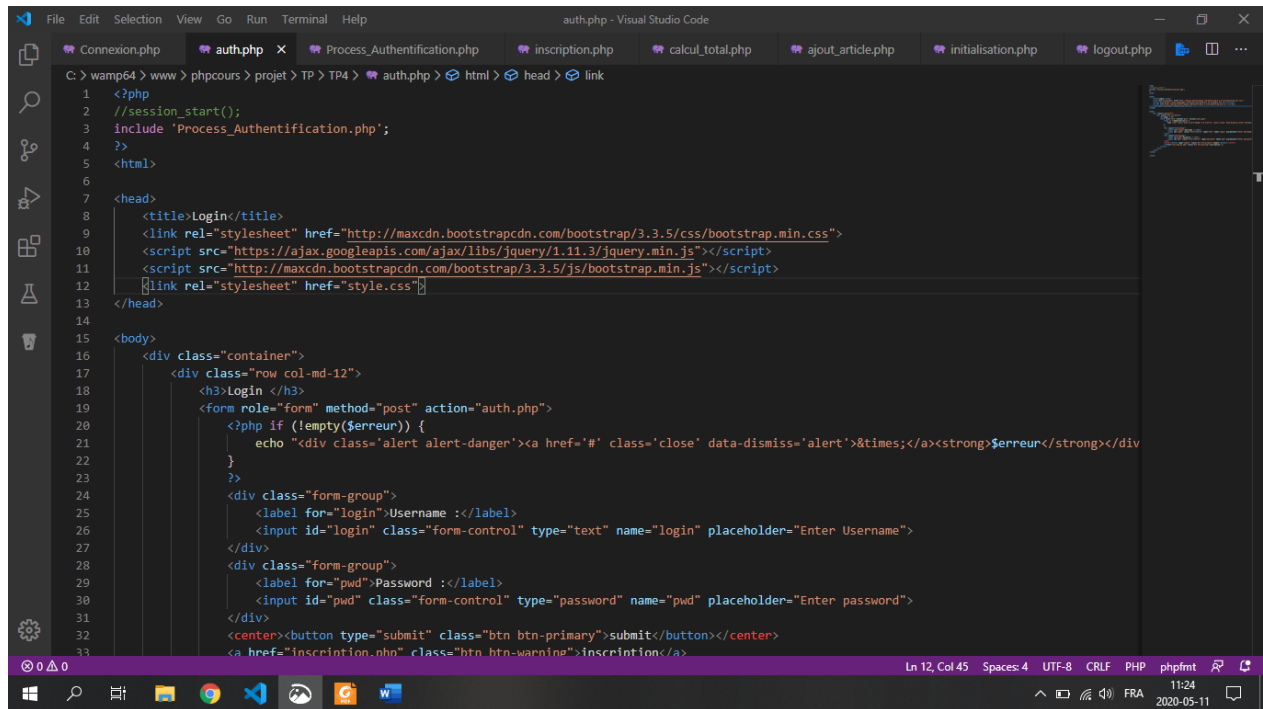


## Point de vue de developpeur

### Connecter avec base donne

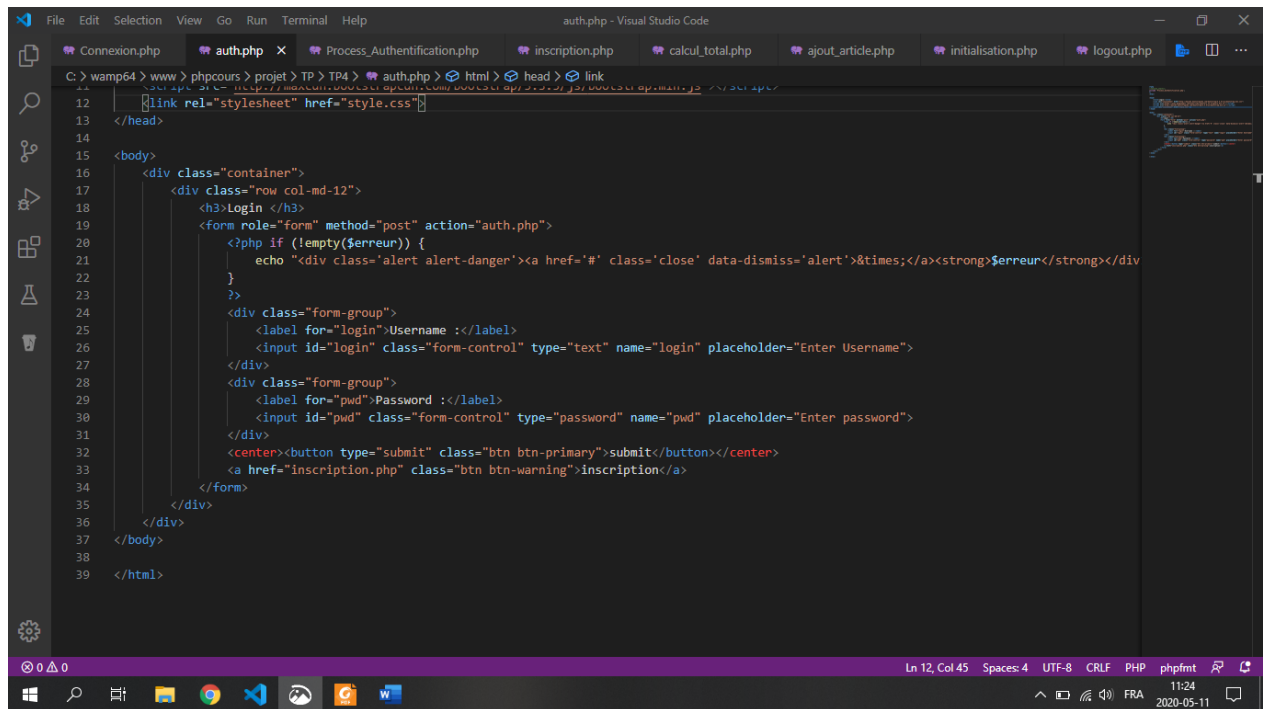


# Formulaire d'authentification



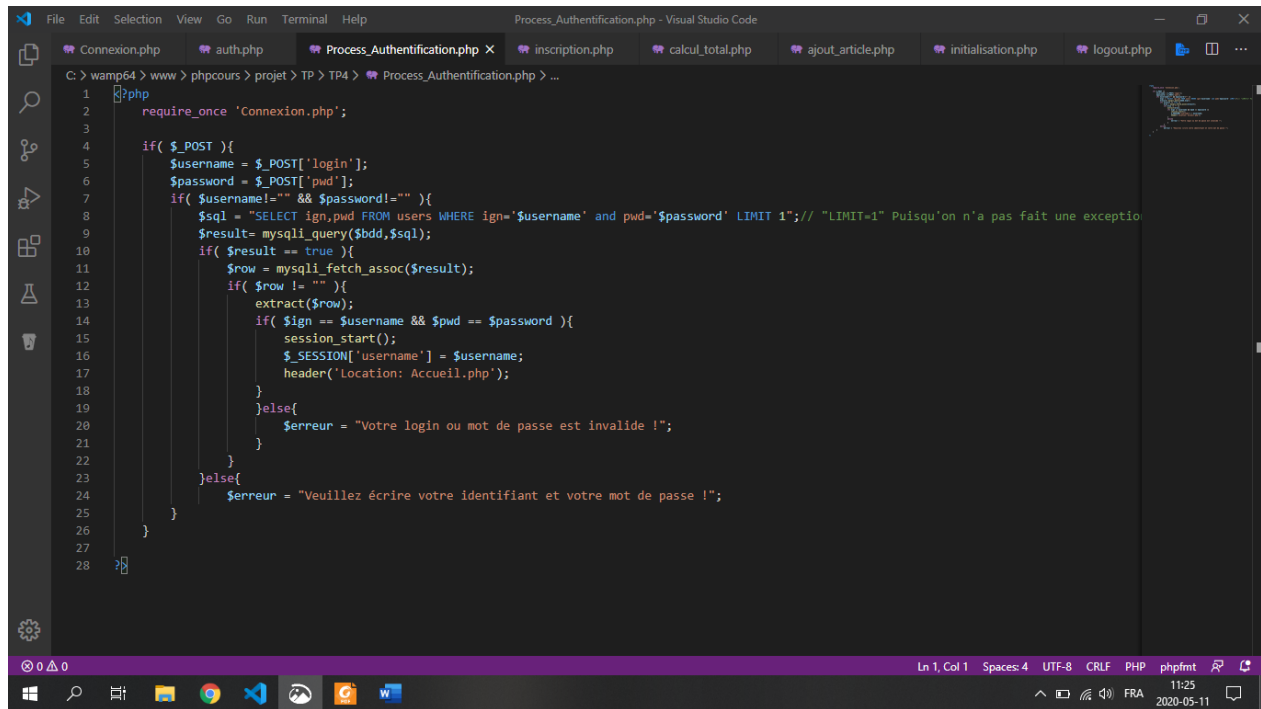
```
1 <?php
2 //session_start();
3 include 'Process_Authentication.php';
4 ?>
5 <html>
6
7 <head>
8 <title>Login</title>
9 <link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">
10 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
11 <script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/js/bootstrap.min.js"></script>
12 <link rel="stylesheet" href="style.css">
13 </head>
14
15 <body>
16 <div class="container">
17 <div class="row col-md-12">
18 <h3>Login </h3>
19 <form role="form" method="post" action="auth.php">
20 <?php if (!empty($erreur)) {
21 echo "<div class='alert alert-danger'><a href='#' class='close' data-dismiss='alert'>&times;</a><strong>$erreur</strong></div>"
22 }
23 ?>
24 <div class="form-group">
25 <label for="login">Username :</label>
26 <input id="login" class="form-control" type="text" name="login" placeholder="Enter Username">
27 </div>
28 <div class="form-group">
29 <label for="pwd">Password :</label>
30 <input id="pwd" class="form-control" type="password" name="pwd" placeholder="Enter password">
31 </div>
32 <center><button type="submit" class="btn btn-primary">submit</button></center>
33 <a href="inscription.php" class="btn btn-warning">inscription</a>
34 </form>
35 </div>
36 </div>
37 </body>
38 </html>
```

## Suite :



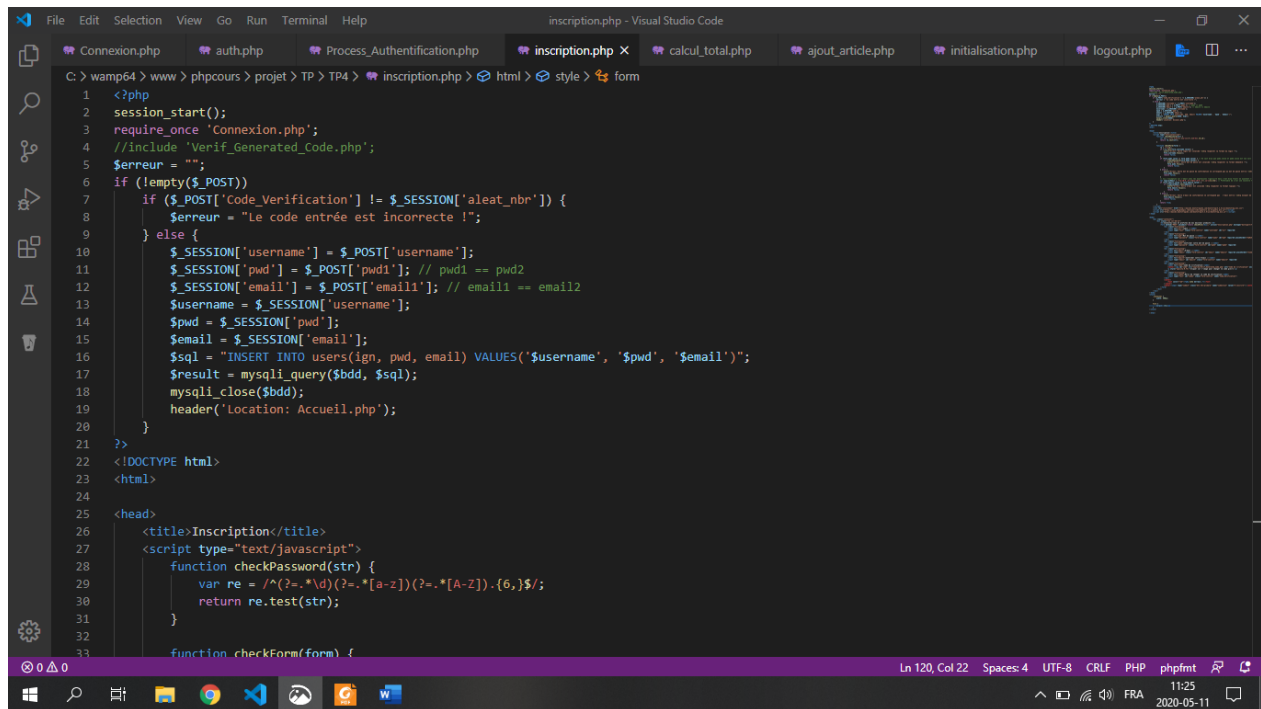
```
12 <link rel="stylesheet" href="style.css">
13 </head>
14
15 <body>
16 <div class="container">
17 <div class="row col-md-12">
18 <h3>Login </h3>
19 <form role="form" method="post" action="auth.php">
20 <?php if (!empty($erreur)) {
21 echo "<div class='alert alert-danger'><a href='#' class='close' data-dismiss='alert'>&times;</a><strong>$erreur</strong></div>"
22 }
23 ?>
24 <div class="form-group">
25 <label for="login">Username :</label>
26 <input id="login" class="form-control" type="text" name="login" placeholder="Enter Username">
27 </div>
28 <div class="form-group">
29 <label for="pwd">Password :</label>
30 <input id="pwd" class="form-control" type="password" name="pwd" placeholder="Enter password">
31 </div>
32 <center><button type="submit" class="btn btn-primary">submit</button></center>
33 <a href="inscription.php" class="btn btn-warning">inscription</a>
34 </form>
35 </div>
36 </div>
37 </body>
38 </html>
```

# Script d'authentification de PHP



```
1 <?php
2 require_once 'Connexion.php';
3
4 if( $_POST ){
5     $username = $_POST['login'];
6     $password = $_POST['pwd'];
7     if( $username="" && $password="" ){
8         $sql = "SELECT ign,pwd FROM users WHERE ign='$username' and pwd='$password' LIMIT 1"; // "LIMIT=1" Puisqu'on n'a pas fait une exception
9         $result= mysqli_query($bdd,$sql);
10        if( $result == true ){
11            $row = mysqli_fetch_assoc($result);
12            if( $row != "" ){
13                extract($row);
14                if( $ign == $username && $pwd == $password ){
15                    session_start();
16                    $_SESSION['username'] = $username;
17                    header('Location: Accueil.php');
18                }else{
19                    $erreur = "Votre login ou mot de passe est invalide !";
20                }
21            }
22        }else{
23            $erreur = "Veuillez écrire votre identifiant et votre mot de passe !";
24        }
25    }
26 }
27
28 >
```

# Script d'inscription de PHP



```
1 <?php
2 session_start();
3 require_once 'Connexion.php';
4 //include 'Verif_Generated_Code.php';
5 $erreur = "";
6 if ( !empty($_POST) )
7 {
8     if ( $_POST['Code_Verification'] != $_SESSION['aleat_nbr'] ) {
9         $erreur = "Le code entrée est incorrecte !";
10    } else {
11        $_SESSION['username'] = $_POST['username'];
12        $_SESSION['pwd'] = $_POST['pwd1']; // pwd1 == pwd2
13        $_SESSION['email'] = $_POST['email1']; // email1 == email2
14        $username = $_SESSION['username'];
15        $pwd = $_SESSION['pwd'];
16        $email = $_SESSION['email'];
17        $sql = "INSERT INTO users(ign, pwd, email) VALUES('$username', '$pwd', '$email')";
18        $result = mysqli_query($bdd, $sql);
19        mysqli_close($bdd);
20        header('Location: Accueil.php');
21    }
22 }
23
24 <?php
25 <DOCTYPE html>
26 <html>
27
28 <head>
29 <title>Inscription</title>
30 <script type="text/javascript">
31     function checkPassword(str) {
32         var re = /^(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z]).{6,}$/;
33         return re.test(str);
34     }
35
36     function checkForm(form) {
37
38 >
```

# Script de captcha de javascript

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
inscription.php - Visual Studio Code
Connexion.php auth.php Process_Authentication.php inscription.php X calcul_total.php ajout_article.php initialisation.php logout.php
C:\> wamp64 > www > phpcours > projet > TP > TP4 > inscription.php > html > style > form

33 function checkForm(form) {
34     re = /^\\w+$/;
35     if (re.test(form.username.value)) {
36         alert("Erreur: Votre login est invalide !\nSvp respecter la format du login !");
37         form.username.focus();
38         return false;
39     }
40     if (form.pwd1.value == form.pwd2.value) { // On sait déjà que pwd1.value et pwd2.value est non null puisqu'on a ajouté l'attribut REQ
41         if (!checkPassword(form.pwd1.value)) {
42             alert("Erreur: Votre mot de passe est invalide !\nSvp respecter la format demandée !");
43             form.pwd1.focus();
44             return false;
45         }
46     } else {
47         alert("Erreur: Votre mot de passe de confirmation ne correspond pas au mot de passe entrée !\nSvp essayer de retaper votre mot de
48         form.pwd1.focus();
49         return false;
50     }
51     // Ici l'exception sur l'email avec les expressions régulières mais c'est déjà traité en ajoutant l'attribut email dans le formulaire
52     var typicalEmail = /^[a-z0-9._%+-]+@[a-z0-9.-]+\.[a-z]{2,4}$/; // Préférer de créer une nouvelle fonction checkEmail qui gère cette
53     if (form.email1.value == form.email2.value) {
54         if (!typicalEmail.test(email1)) {
55             alert("Erreur: Votre e-mail est invalide !\nSvp respecter la format typique !");
56             form.email1.focus();
57             return false;
58         }
59     } else {
60         alert("Erreur: Votre e-mail de confirmation ne correspond pas à l'e-mail entrée !\nSvp essayer de retaper votre e-mail !");
61         form.email1.focus();
62         return false;
63     }
64     return true;
}
```

# Formulaire d'inscription

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
inscription.php - Visual Studio Code
Connexion.php auth.php Process_Authentication.php inscription.php X calcul_total.php ajout_article.php initialisation.php logout.php
C:\> wamp64 > www > phpcours > projet > TP > TP4 > inscription.php > html > style > form

64     }
65     return true;
66 }
67 </script>
68 <link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">
69 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
70 <script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/js/bootstrap.min.js"></script>
71 </head>
72 <body>
73     <div class="container">
74         <div class="row col-md-12">
75             <h3>Connectez-vous et profitez de nos meilleurs produits</h3>
76             <form method="POST" onsubmit="return checkForm(this);" action="Inscription.php" enctype="multipart/form-data">
77                 <div class="form-group">
78                     <label for="usr">Login :</label>
79                     <input type="text" class="form-control" name="username" id="usr" required>
80                 </div>
81                 <div class="form-group">
82                     <label for="pwd">Mot de passe :</label>
83                     <input type="password" class="form-control" name="pwd1" id="pwd" required placeholder="Aa0147">
84                 </div>
85                 <div class="form-group">
86                     <label for="pwd3">Confirmer votre mot de passe :</label>
87                     <input type="password" class="form-control" id="pwd3" name="pwd2" required>
88                 </div>
89                 <div class="form-group">
90                     <label for="email">E-mail :</label>
91                     <input type="email" class="form-control" id="email" name="email1" required placeholder="exemple@domaine.com">
92                 </div>
93                 <div class="form-group">
94                     <label for="email3">Confirmer votre E-mail :</label>
95                     <input type="email" id="email3" class="form-control" name="email2" required>
96                 </div>
97             </div>
98         </div>
99     </div>
100 </body>
101 </html>
```

## Suite :

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
inscription.php - Visual Studio Code
Connexion.php auth.php Process_Authentication.php inscription.php X calcul_total.php ajout_article.php initialisation.php logout.php
C:\> wamp64 > www > phpcours > projet > TP > TP4 > inscription.php > html > style > form
93 <div class="form-group">
94 <label for="email3">Confirmer votre E-mail </label>
95 <input type="email" id="email3" class="form-control" name="email2" required>
96 </div>
97 <div class="form-group">
98 <label for="code">Code de vérification</label>
99 <center>Cliquer sur l'image pour changer le code généré</p>
101 </div>
102 <div class="form-group">
103 <label for="code2">Merci de retaper le code de verification</label>
104 <input type="text" id="code2" class="form-control" name="Code_Verification">
105 </div>
106 <center>
107 <font color="red"><?php echo $erreur; ?></font>
108 </center>
109 <center><input type="submit" class="btn btn-primary" name="submission" value="S'inscrire"></center>
110 </form>
111 </div>
112 </div>
113 </body>
114 <style>
115 .container {
116 width: 600px;
117 }
118
119 form {
120 margin: 10px;
121 }
122 </style>
123 </html>
```

## Ajout des articles

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ajout_article.php - Visual Studio Code
Connexion.php auth.php Process_Authentication.php inscription.php calcul_total.php ajout_article.php X initialisation.php logout.php
C:\> wamp64 > www > phpcours > projet > TP > TP4 > ajout_article.php > html > head
1 <?php
2 session_start();
3 $panier = $_SESSION['panier'];
4 if (isset($_GET['ajout'])) {
5     switch ($_GET['ajout']) {
6         case "SAMSUNG_GALAXY_S9":
7             $panier["SAMSUNG_GALAXY_S9"]++;
8             break;
9         case "HUAWEI_P30":
10             $panier["HUAWEI_P30"]++;
11             break;
12         case "Apple_iphone_8":
13             $panier["Apple_iphone_8"]++;
14             break;
15     }
16 }
17 $_SESSION['panier'] = array("SAMSUNG_GALAXY_S9" => $panier["SAMSUNG_GALAXY_S9"], "HUAWEI_P30" => $panier["HUAWEI_P30"], "Apple_iphone_8" => $panier
18 ?>
19 <html>
20
21 <head>
22 <title>Mon magazine de smartphones</title>
23 <meta http-equiv="content-type" content="text/html ; charset=utf-8">
24 <link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">
25 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
26 <script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/js/bootstrap.min.js"></script>
27 </head>
28
29 <body>
30 <p align="right">
31 <a href="logout.php" class="btn btn-danger">déconnexion</a>
32 </p>
33 </body>
```



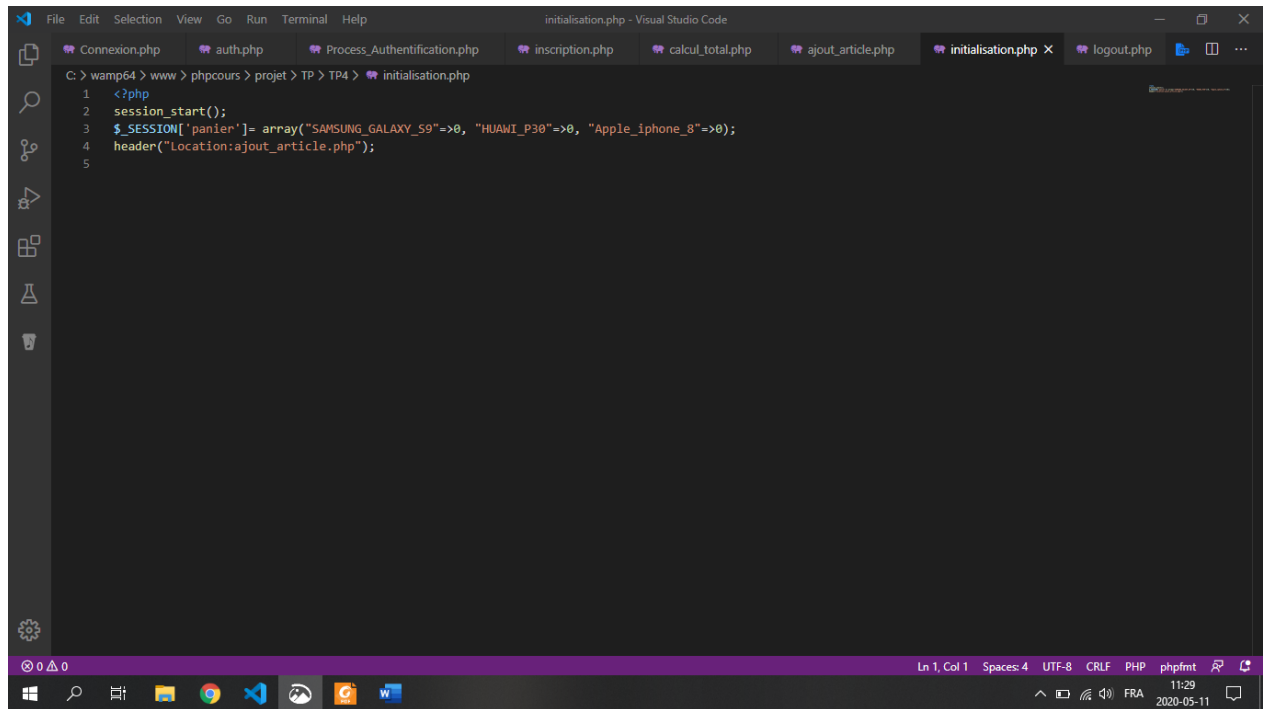
## Suite :

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ajout_article.php - Visual Studio Code
Connexion.php auth.php Process_Authentication.php inscription.php calcul_total.php ajout_article.php X initialisation.php logout.php
C:\wamp64> www > phpcours > projet > TP > TP4 > ajout_article.php > html > head
33 <center>
34 <table class="table">
35 <tr>
36 <th>Ajouter</th>
37 <th>Votre commande de quantité</th>
38 </tr>
39 <tr>
40 <td><a href="ajout_article.php?ajout=SAMSUNG_GALAXY_S9" class="btn btn-info">SAMSUNG_GALAXY_S9 NOIRE</a>(7000)dh</td>
41 <td>
42 <font><b><?php echo $panier["SAMSUNG_GALAXY_S9"]; ?></b></font>
43 </td>
44 </tr>
45 <tr>
46 <td><a href="ajout_article.php?ajout=HUAWEI_P30" class="btn btn-info">HUAWEI_P30</a>(7000)dh</td>
47 <td>
48 <font><b><?php echo $panier["HUAWEI_P30"]; ?></b></font>
49 </td>
50 </tr>
51 <tr>
52 <td><a href="ajout_article.php?ajout=Apple_iphone_8" class="btn btn-info">Apple_iphone_8</a>(7000)dh</td>
53 <td>
54 <font><b><?php echo $panier["Apple_iphone_8"]; ?></b></font>
55 </td>
56 </tr>
57 </table>
58 </center>
59 <p align="center"><a href="ininitialisation.php" class="btn btn-default">vider mon panier</a><a href="calcul_total.php" class="btn btn-primary">Calculer le total</a>
60 <a href="accueil.php" class="btn btn-warning">Retour à la page d'accueil</a></p>
61
62 </body>
63
64 </html>
```

## Calcul total de prix des articles

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
calcul_total.php - Visual Studio Code
Connexion.php auth.php Process_Authentication.php inscription.php calcul_total.php X ajout_article.php initialisation.php logout.php
C:\wamp64> www > phpcours > projet > TP > TP4 > calcul_total.php > html > head > script
1 <?php
2 session_start();
3 $panier = $_SESSION['panier'];
4 $total = 0;
5 $total += $panier["SAMSUNG_GALAXY_S9"] * 7000;
6 $total += $panier["HUAWEI_P30"] * 3000;
7 $total += $panier["Apple_iphone_8"] * 6500;
8 ?>
9 <html>
10
11 <head>
12 <title>Mon magazine de Smartphones</title>
13 <link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">
14 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
15 <script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/js/bootstrap.min.js"></script>
16 </head>
17
18 <body>
19 <p align="center">
20 le totale de panier est <?php echo $total; ?>DH.
21
22 </p>
23 <p align="center">
24 <a href="ajout_article.php" class="btn btn-warning">Modifier mon panier</a>
25 </p>
26 <p align="center">
27 <a href="initialisation.php" class="btn btn-danger">Vider mon panier</a>
28 </p>
29 <p align="center">
30 <a href="#" class="btn btn-primary">Confirmer la commande</a>
31 </p>
32 </body>
33
```

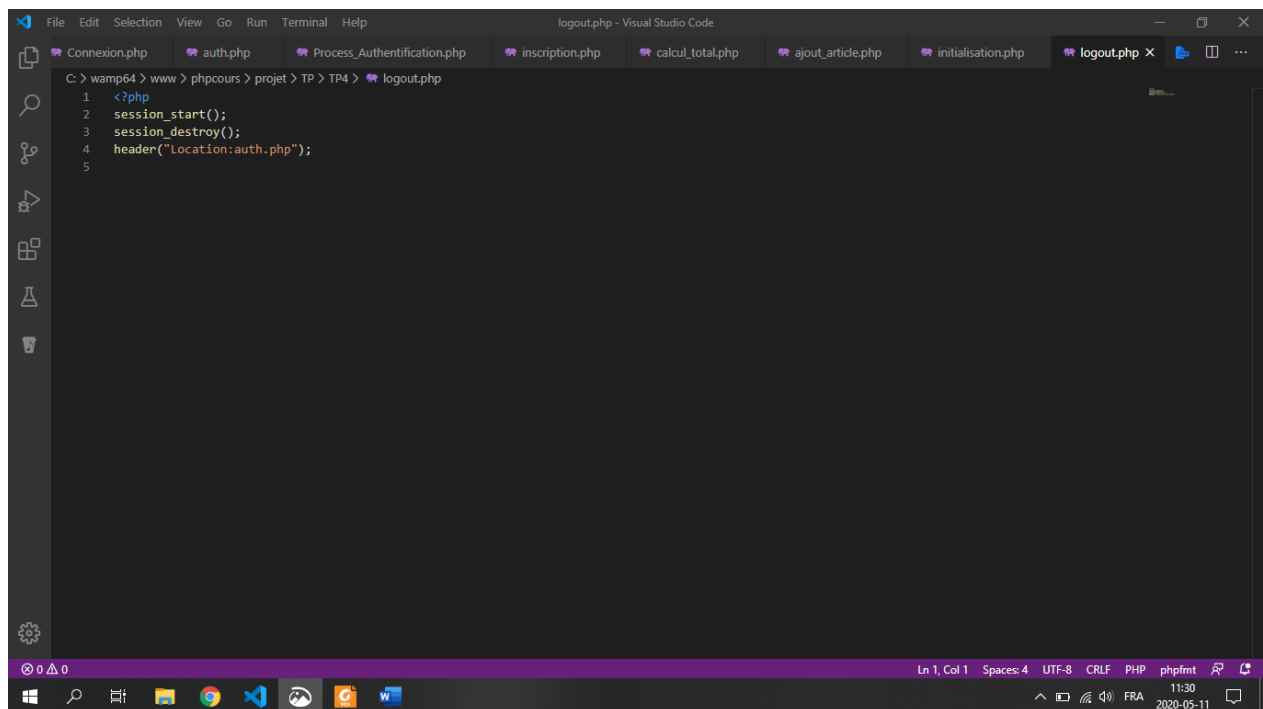
# Initialisation



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
initialisation.php - Visual Studio Code
Connexion.php auth.php Process_Authentication.php inscription.php calcul_total.php ajout_article.php initialisation.php X logout.php
C: > wamp64 > www > phpcours > projet > TP > TP4 > initialisation.php
1 <?php
2 session_start();
3 $_SESSION['panier']= array("SAMSUNG_GALAXY_S9"=>0, "HUAWEI_P30"=>0, "Apple_iphone_8"=>0);
4 header("Location:ajout_article.php");
5
```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP phpfmt 11:29 2020-05-11

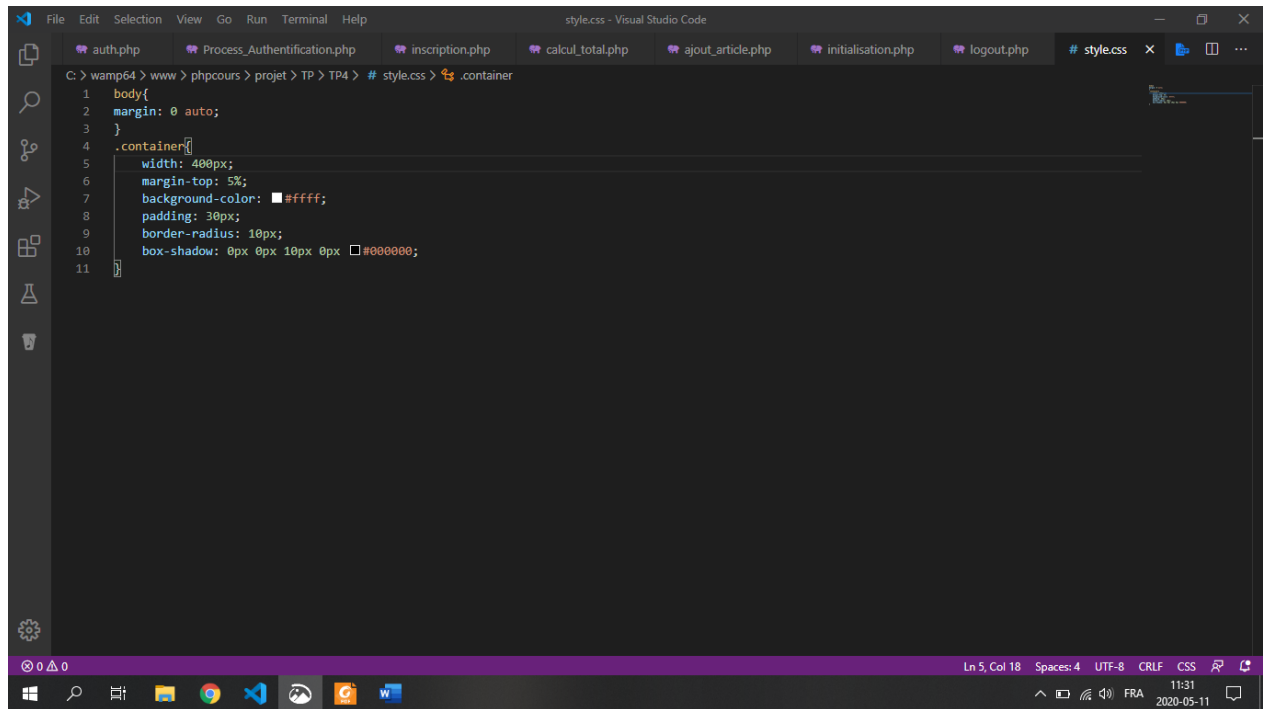
# déconnexion



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
logout.php - Visual Studio Code
Connexion.php auth.php Process_Authentication.php inscription.php calcul_total.php ajout_article.php initialisation.php X logout.php X
C: > wamp64 > www > phpcours > projet > TP > TP4 > logout.php
1 <?php
2 session_start();
3 session_destroy();
4 header("Location:auth.php");
5
```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP phpfmt 11:30 2020-05-11

# Fichier de CSS

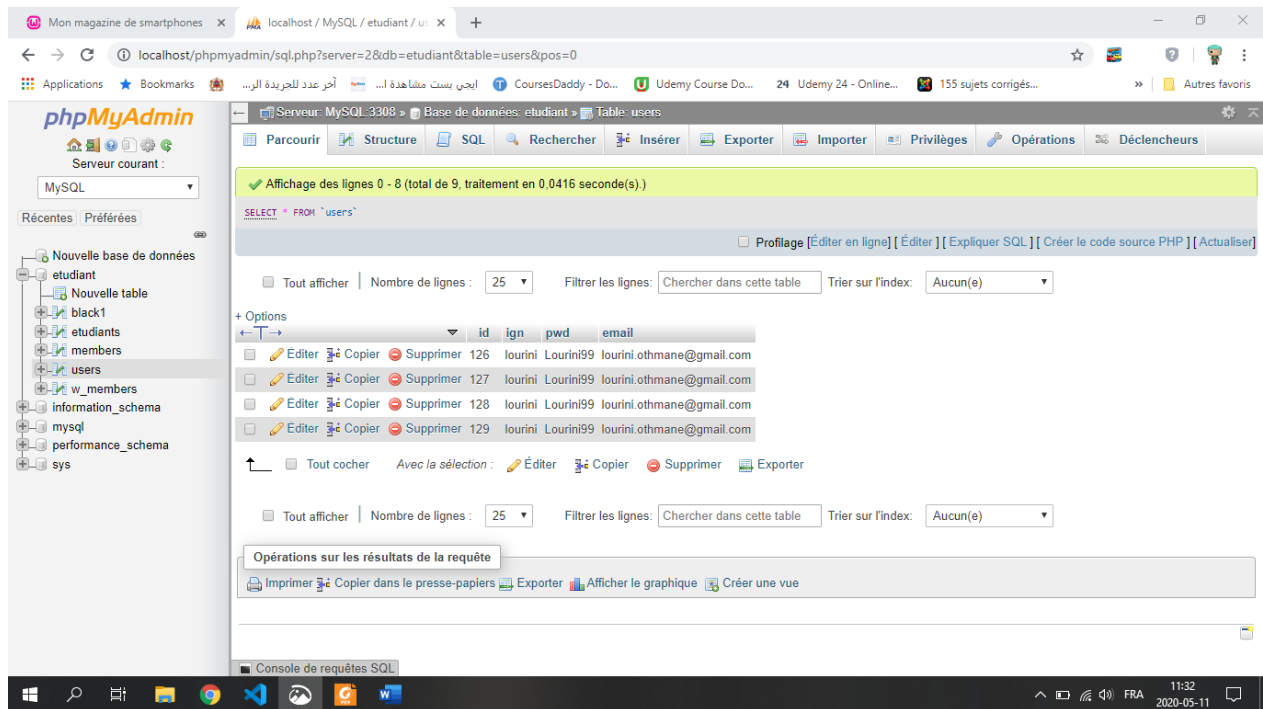


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
style.css - Visual Studio Code

C: > wamp64 > www > phpcours > projet > TP > TP4 > # style.css > .container

1 body{
2   margin: 0 auto;
3 }
4 .container{
5   width: 400px;
6   margin-top: 5%;
7   background-color: #ffff;
8   padding: 30px;
9   border-radius: 10px;
10  box-shadow: 0px 0px 10px 0px #000000;
11 }
```

# Base données



Mon magasin de smartphones x localhost / MySQL / etudiant / u... x +

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=2&db=etudiant&table=users&pos=0

Applications Bookmarks آخر عدد للخرية ال... ايجي بنيت مشاهدة ال... CoursesDaddy - Do... Udemmy Course Do... 24 Udemmy 24 - Online... 155 sujets corrigés... Autres favoris

phpMyAdmin

Serveur courant : MySQL

Récents : Préférées

Nouvelle base de données

- etudiant
  - Nouvelle table
  - black1
  - etudiants
  - members
  - users
  - w\_members
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- sys

Serveur: MySQL:3308 > Base de données: etudiant > Table: users

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Déclencheurs

Affichage des lignes 0 - 8 (total de 9, traitement en 0.0416 seconde(s).)

SELECT \* FROM "users"

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier sur l'index: Aucun(e)

+ Options

	id	ign	pwd	email
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	126	lourini	Lourini99	lourini.othmane@gmail.com
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	127	lourini	Lourini99	lourini.othmane@gmail.com
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	128	lourini	Lourini99	lourini.othmane@gmail.com
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	129	lourini	Lourini99	lourini.othmane@gmail.com

Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier sur l'index: Aucun(e)

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

Console de requêtes SQL

11:32 2020-05-11

## **Conclusion :**

- **Savoir construire des applications des sessions en PHP.**