

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Table of Contents

Guide technique du site web	1
Création d'un compte	1
Connexion à un compte & cookie de connexion.....	4
Se déconnecter	7
Consulter et modifier ses informations	8
Recherche et consultation des produits	11
Ajouter des produits au panier.....	14
Gérer les produits de sont panier	17
Réaliser une commande.....	17
se connecter à un compte Administrateur.....	17
Gérer les produits	20
Gérer les clients	23
Gérer la messagerie client	23
Guide technique de l'Application IOT	23
Partie Python	24
Partie Java	24

Guide technique du site web

Création d'un compte

La création d'un compte sur le site web s'effectue grâce à un formulaire qui sera traité dans le fichier : [TraitInscription.php](#).



```
1 <form action="../include/TraitInscription.php" method="POST">
2     <h1 class="title">Inscription</h1>
3
4     <label class="subtitle"><b>Nom</b></label>
5     <input type="text" placeholder="Entrer le nom" name="nomClient" required>
6
7     <label class="subtitle"><b>Prénom</b></label>
8     <input type="text" placeholder="Entrer le prénom" name="prenomClient" required>
9
10    <label class="subtitle"><b>Adresse mail</b></label>
11    <input type="email" placeholder="Entrer l'adresse mail" name="mailClient" required>
12
13    <label class="subtitle"><b>Mot de passe*</b></label>
14    <input type="password" placeholder="Entrer le mot de passe" name="motPasseClient" required>
15
16    <div class="button">
17        <div class="submit btn">
18            <input type="submit" id='submit' value='Valider'>
19        </div>
20    </div>
21 </form>
```

Pour traiter ce formulaire, dans un premier temps nous devons inclure le fichier qui permet de nous connecter à la base de données :



```
1 <form action="../include/TraitInscription.php" method="POST">
2     <h1 class="title">Inscription</h1>
3
4     <label class="subtitle"><b>Nom</b></label>
5     <input type="text" placeholder="Entrer le nom" name="nomClient" required>
6
7     <label class="subtitle"><b>Prénom</b></label>
8     <input type="text" placeholder="Entrer le prénom" name="prenomClient" required>
9
10    <label class="subtitle"><b>Adresse mail</b></label>
11    <input type="email" placeholder="Entrer l'adresse mail" name="mailClient" required>
12
13    <label class="subtitle"><b>Mot de passe*</b></label>
14    <input type="password" placeholder="Entrer le mot de passe" name="motPasseClient" required>
15
16    <div class="button">
17        <div class="submit btn">
18            <input type="submit" id='submit' value='Valider'>
19        </div>
20    </div>
21 </form>
```

Ensuite nous mettons en place plusieurs regex qui permettent de vérifier la validité des champs saisie :

- Le nom et le prénom doivent commencer par une majuscule
- Le mail doit se terminer par @ suivie d'une chaîne puis d'un point suivie d'une chaîne
- Le mot de passe doit contenir au minimum 8 caractères dont 1 majuscule, 1 minuscule, 1 chiffre et 1 caractère spéciale.

```

● ● ●

1 // Regex qui vérifie que le prénom et le nom saisie sont valides
2 // Commence par une majuscule et peut contenir des lettres de l'alphabet ainsi que des tiret
3 $regex = '/^([A-Z][a-zA-Z- ]*)$/';
4
5 if ((!preg_match($regex, $_POST['nomClient']) || (!preg_match($regex, $_POST['prenomClient'])))) {
6     $tabError = [
7         'nom' => 'Les champs nom et prénom doivent commencer par une majuscule et ne pas contenir de chiffre'
8     ];
9     echo '<pre>' . print_r($tabError, true) . '</pre>';
10    header("Location : /~SAESYS11/pages/connexion.php.Erreur lors de l'inscription");
11    exit();
12 } else {
13     echo 'Les champs nom et prénom sont valide <br><br>';
14 }
15
16 // Regex qui vérifie que le mail est valide:
17 // Se termine par @ suivi d'une chaîne puis d'un . suivi d'une chaîne
18 $regex = '/^([w.-]+@[\\w.-]+.[A-Za-z]{2,6})$/';
19 if ((!preg_match($regex, $_POST['mailClient']))) {
20     $tabError = [
21         'email' => "Pour être valide, le mail doit se terminer par @ suivi d'une chaîne puis d'un . suivi d'une chaîne"
22     ];
23     echo '<pre>' . print_r($tabError, true) . '</pre>';
24     header("Location : /~SAESYS11/pages/connexion.php.Erreur lors de l'inscription");
25     exit();
26 } else {
27     echo 'Le mail est valide <br><br>';
28 }
29
30 // Regex qui vérifie que le mot de passe est valide:
31 // Contient au minimum 8 caractère dont au minimum : 1 maj, 1 min, 1 chiffre et 1 caractère spécial
32 $regex = '/^(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z])(?=.*\d)(?=.*[@#$%^&*(),.?":{}|<>])[A-Za-z\d@#$%^&*(),.?":{}|<pre>]{8,})$/';
33
34 if ((!preg_match($regex, $_POST['motPasseClient']))) {
35     $tabError = [
36         'motPasse' => "Pour être valide, le mot de passe doit : - Contenir au minimum 8 caractères, - Contenir au minimum 1 maj, - Contenir au minimum 1 min, - Contenir au minimum 1 chiffre et - Contenir au minimum 1 caractère spécial"
37     ];
38     echo '<pre>' . print_r($tabError, true) . '</pre>';
39     header("Location : /~SAESYS11/pages/connexion.php.Erreur lors de l'inscription");
40     exit();
41 } else {
42     echo 'Le mot de passe est valide <br><br>';
43 }

```

Ensuite, nous préparons et exécutons une requête qui recherche la dernière ID des clients pour la stocker dans une variable + 1. Elle sera utilisé comme ID du nouveau client :

```

● ● ●

1 $query = 'SELECT MAX(idclient) as IDCLIENT FROM CLIENTS';
2 $max_idclient = oci_parse($connect, $query);
3 $result = oci_execute($max_idclient);
4
5 // si erreur de requete alors affichage...
6 if (!$result) {
7     $e = oci_error($max_idclient); // on récupère l'exception liée au pb d'exécution de la requête
8     print htmlentities($e['message']) . ' pour cette requête : ' . $e['sqltext'];
9     exit();
10 }
11
12 while (($max_idclient = oci_fetch_assoc($max_idclient)) != false) {
13     echo '<pre>' . print_r($max_idclient, true) . '</pre>';
14     $maxID = $max_idclient['IDCLIENT'];
15 }
16 $maxID = $maxID + 1;

```

Par la suite, nous préparons et exécutons une requête qui recherche les informations des client qui ont le mail saisie par l'utilisateur.

Si des résultat sont trouvés, cela veux dire qu'un compte est déjà crée avec cette adresse et donc

L'utilisateur doit saisir un nouveau mail :

```
● ● ●
1 // recherche si un client possède un compte avec le mail saisi
2     $query = 'SELECT * FROM CLIENTS WHERE MAILCLIENT = :MAILCLIENT';
3     $email = htmlspecialchars($_POST['mailClient']);
4     // On prépare la requête
5     $leclient = oci_parse($connect, $query);
6     // On binde les paramètres
7     oci_bind_by_name($leclient, ":MAILCLIENT", $email);
8     // On execute la requête
9     $result = oci_execute($leclient);
10
11    // si erreur de requete alors affichage...
12    if (!$result) {
13        $e = oci_error($leclient); // on récupère l'exception liée au pb d'execution de la requete
14        print htmlentities($e['message']) . ' pour cette requete : ' . $e['sqltext']);
15        exit();
16    }
17
18    // si pas d'erreur alors on vérifie qu'un client a été trouver
19    if (($leclient = oci_fetch_assoc($leclient)) != false) {
20        echo '<h1>Un client a été trouvé :</h1> <br>';
21        echo '<pre>' . print_r($leclient, true) . '</pre> <br><br>';
22        exit();
23    }
```

Si aucun mail est trouvé, alors nous préparons et exécutons une nouvelle requête SQL qui permet d'insérer dans la base de données le compte avec ses informations :

```
● ● ●
1 // recherche si un client possède un compte avec le mail saisi
2     $query = 'SELECT * FROM CLIENTS WHERE MAILCLIENT = :MAILCLIENT';
3     $email = htmlspecialchars($_POST['mailClient']);
4     // On prépare la requête
5     $leclient = oci_parse($connect, $query);
6     // On binde les paramètres
7     oci_bind_by_name($leclient, ":MAILCLIENT", $email);
8     // On execute la requête
9     $result = oci_execute($leclient);
10
11    // si erreur de requete alors affichage...
12    if (!$result) {
13        $e = oci_error($leclient); // on récupère l'exception liée au pb d'execution de la requete
14        print htmlentities($e['message']) . ' pour cette requete : ' . $e['sqltext']);
15        exit();
16    }
17
18    // si pas d'erreur alors on vérifie qu'un client a été trouver
19    if (($leclient = oci_fetch_assoc($leclient)) != false) {
20        echo '<h1>Un client a été trouvé :</h1> <br>';
21        echo '<pre>' . print_r($leclient, true) . '</pre> <br><br>';
22        exit();
23    }
```

Connexion à un compte & cookie de connexion

La connexion à un compte sur le site web s'effectue grâce à un formulaire qui sera traité dans le fichier : [TraitConnexion.php](#).

Nous vérifions avant tout si une connexion est déjà établie grâce à la variable de **SESSION**, si ce n'est pas le cas nous affichons un formulaire dans lequelle l'utilisateur devra saisir ses informations :

```
1 if (isset($_SESSION['access']) && $_SESSION['access'] == 'oui') {  
2 ...  
3 } else {  
4     ?>  
5     <div class="container">  
6         <form action="/~SAESYS11/include/TraitConnexion.php" method="POST">  
7             <h1 class="title">Connexion</h1>  
8  
9             <label for="email" class="subtitle"><b>Identifiant</b></label>  
10            <input type="email" value=<?php echo ($login); ?>" placeholder="Entrez votre email" name="email" required>  
11  
12            <label for="password" class="subtitle"><b>Mot de passe</b></label>  
13            <input type="password" placeholder="Entrez le mot de passe" name="password" required>  
14  
15            <span class="check">  
16                <input type="checkbox" name="memo">  
17                <label for="memo" class="souvenir">Se souvenir de moi</label>  
18            </span>  
19  
20            <div class="button">  
21                <div class="submit btn">  
22                    <input type="submit" id='submit' value='Me connecter'>  
23                </div>  
24                <div class="creation btn">  
25                    <a href="/~SAESYS11/pages/inscription.php"><input type="button" value="Créer votre compte"></a>  
26                </div>  
27            </div>  
28            <br>  
29        </form>  
30    </div>  
31    <?php  
32 } 
```

Pour traiter ce formulaire, dans un premier nous devons lancer la session et inclure le fichier qui permet de nous connecter à la base de données :

```
1 <?php  
2 session_start();  
3 // connexion à la BD  
4 require_once("../include/connect.inc.php");  
5 error_reporting(0); 
```

Ensuite, dans une conditions qui vérifie que les champs ont bien été saisies, nous préparons et

exécutons une requête qui recherche le mail saisi par l'utilisateur dans la base de données :

```
● ● ●
1 // On vérifie que les champs sont saisies
2 if (isset($_POST['email']) && isset($_POST['password'])) {
3
4     // recherche le mail dans la base de donnée
5     $query = 'SELECT * FROM clients WHERE MAILCLIENT = :MAILCLIENT';
6     $leclient = oci_parse($connect, $query);
7     oci_bind_by_name($leclient, ":MAILCLIENT", $email);
8     $result = oci_execute($leclient);
9
10    // On vérifie que des résultats sont trouvés
11    // on vérifie les résultats
12    if (!$result) {
13        $e = oci_error($insertion); // on récupère l'exception liée au pb d'exécution de la requête (Violation PK par exemple)
14        // print htmlentities($e['message'] . ' pour cette requête : ' . $e['sqltext']);
15
16        // Redirection avec message d'erreur
17        header('location: /~SAESYS11/pages/connexion.php?error=Erreur connexion...'); // redirection
18        exit();
19    }
}
```

Si un mail est trouvé dans la base de données, nous vérifions que le mot de passe saisi par l'utilisateur correspond à ce mail.

Si c'est le cas une session est créée avec les informations du client et ce dernier et redirigez vers la page d'accueil.

De plus, une condition vérifie si l'utilisateur a choisi d'avoir un cookie de connexion. Si c'est le cas celui-ci est créé avec pour valeur le mail du client ce qui aura pour effet de pré-remplir les champs lors de sa prochaine connexion :



```
1 while (($lesinfos = oci_fetch_assoc($leclient)) != false) {
2
3     if (password_verify($_POST['password'], $lesinfos['MOTPASSECLIENT'])) {
4
5         // On vérifie si l'utilisateur à cliquer la case pour avoir un cookie de connexion
6         if (isset($_POST['memo'])) {
7             echo '<br><br>veux un cookie <br><br>';
8             setcookie("connexionEmail", $_POST['email'], time() + 3600);
9             echo '<pre>' . print_r($_COOKIE, true) . '</pre>';
10        } else {
11            echo 'pas de cookie';
12        }
13
14        // on ajouter les valeurs à la variable de session;
15        $_SESSION['access'] = "oui";
16        $_SESSION['idClient'] = $lesinfos['IDCLIENT'];
17        $_SESSION['nomClient'] = $lesinfos['NOMCLIENT'];
18        $_SESSION['prenomClient'] = $lesinfos['PRENOMCLIENT'];
19        $_SESSION['emailClient'] = $lesinfos['MAILCLIENT'];
20
21        if (empty($lesinfos['ADRESSECLIENT'])) {
22            $_SESSION['adresseClient'] = '';
23        } else {
24            $_SESSION['adresseClient'] = $lesinfos['ADRESSECLIENT'];
25        }
26
27        if (empty($lesinfos['ADRESSECLIENT'])) {
28            $_SESSION['telephoneClient'] = '';
29        } else {
30            $_SESSION['telephoneClient'] = $lesinfos['TELEPHONECLIENT'];
31        }
32
33        header("Location: ../index.php?message=Connexion réussite");
34    } else {
35        echo 'Le mot de passe est invalide';
36        header("Location: /~SAESYS11/pages/connexion.php?error=Erreur connexion...");
37        exit();
38    }
39}
```

Se déconnecter

La connexion est caractériser par la création d'une **SESSIONS** et éventuellement d'un cookie de connexion.

Pour permettre la deconnexion, il faut donc détruire cette **SESSIONS** et éventuellement le cookie de connexion.

Cette deconnexion est traité par le fichier : [deconnexion.php](#) :

```
1 <?php session_start();
2
3 // Destruction des valeurs de la SESSION
4 session_unset();
5 $_SESSION['access'] = 'non';
6
7 // Suppression du cookie si présent
8 if (isset($_COOKIE['cookieConnexion'])) {
9     setcookie('cookieConnexion', '', time() - 3600);
10 }
11
12 header("Location: ../index.php?message=Déconnexion réussite");
13
```

Avant tous, nous lançons la **SESSIONS** et nous supprimons toutes les valeurs de celles-ci et en mettant la valeur **non** pour la clé **access**.

Ensuite, si un cookie de connexion est présent, nous le détruisons.

L'utilisateur est finalement redirigé vers la page d'accueil avec un message de déconnexion réussite dans la barre du navigateur.

Consulter et modifier ses informations

La consultation des informations d'un client s'effectue depuis la page [Connexion.php](#).

Nous vérifions si une **SESSION** est créée et si la clé **access** à pour valeur **oui**.

Si c'est le cas, nous affichons les informations de l'utilisateur :

```

● ● ●
1 // Vérifie si une Session est actif
2 if (isset($_SESSION['access']) && $_SESSION['access'] == 'oui') {
3 ?>
4     <div class="container">
5         <div class="informations">
6             <div class="title">Vos informations</div>
7             <div class="content">
8                 <div class="box box1">
9                     <div class="nom">Votre nom : <span><?php echo $_SESSION['nomClient'] ?></span></div>
10                    <div class="prenom">Votre prénom : <span><?php echo $_SESSION['prenomClient'] ?></span></div>
11                </div>
12                <div class="box box2">
13                    <div class="mail">Votre email : <span><?php echo $_SESSION['emailClient'] ?></span></div>
14                    <div class="telephone">Votre téléphone : <span><?php echo $_SESSION['telephoneClient'] ?></span></div>
15                </div>
16                <div class="box box3">
17                    <div class="adresse">Votre adresse : <span><?php echo $_SESSION['adresseClient'] ?></span></div>
18                </div>
19            </div>
20            <div class="button">
21                <div class="btn"><a href="/~SAESYS11/include/deconnexion.php">Se déconnecter</a></div>
22                <div class="btn"><a href="/~SAESYS11/pages/modification.php">Modifier</a></div>
23            </div>
24            <div class="title">Commande</div>
25            <div class="button">
26                <div class="btn"><a href="/~SAESYS11/include/TraitPdf.php">Télécharger pdf dernière commande</a></div>
27            </div>
28        </div>
29    </div>
30    <?php
31 }

```

Pour accéder à la modification de ses informations, le client doit cliquer sur le bouton : **Modifier** qui le redirige vers la page : [modification.php](#) dans laquelle est présent un formulaire qui sera traité dans la page : [TraitModification.php](#) :

```

● ● ●
1 <div class="container">
2     <div class="content">
3         <div class="title">Modification de vos informations</div>
4         <div class="formulaire">
5             <form action="/~SAESYS11/include/TraitModification.php" method="POST">
6                 <div class="box">
7                     <label for="nom">Votre nom</label> <input type="text" name="nom" value="<?php echo $_SESSION['nomClient'] ?>" placeholder="saisissez votre nom" required>
8                     <label for="prenom">Votre prénom</label> <input type="text" name="prenom" value="<?php echo $_SESSION['prenomClient'] ?>" placeholder="saisissez votre prénom" required>
9                 </div>
10                <div class="box">
11                    <label for="email">Votre email</label> <input type="email" name="email" value="<?php echo $_SESSION['emailClient'] ?>" placeholder="saisissez votre email" required>
12                    <label for="telephone">Votre téléphone</label> <input type="text" name="telephone" value="<?php echo $_SESSION['telephoneClient'] ?>" placeholder="saisissez votre téléphone" required>
13                </div>
14                <div class="box">
15                    <label for="adresse">Votre adresse</label> <input type="text" name="adresse" value="<?php echo $_SESSION['adresseClient'] ?>" placeholder="saisissez votre adresse" required>
16                    <label for="motPasse">Votre mot de passe</label> <input type="password" name="motPasse" placeholder="saisissez votre mot de passe" required>
17                </div>
18                <input type="submit" value="Valider" class="btn">
19            </div>
20        </div>
21    </div>
22 </div>

```

Pour traité ce formulaire, lançons d'abord la **SESSION** et incluons le fichier qui permet de se connecter à la base de données :



```
1 <?php
2 session_start();
3 // connexion à la BD
4 require_once("../include/connect.inc.php");
5 error_reporting(0);
```

Ensuite, nous mettons en place plusieurs regex qui vérifie que :

- Le nom et le prénom doivent commencer par une majuscule
- Le mail doit se terminer par @ suivie d'une chaîne puis d'un point suivie d'une chaîne
- Le mot de passe doit contenir au minimum 8 caractères dont 1 majuscule, 1 minuscule, 1 chiffre et 1 caractère spéciale.
- Le numéro de téléphone doit contenir exactement 10 chiffre



```
1 // Regex qui vérifie que le prénom et le nom saisie sont valides
2 // Commence par une majuscule et peut contenir des lettres de l'alphabet ainsi que des tiret
3 $regex = '/^([A-Z][a-zA-Z- ]*)$/';
4
5 if ((!preg_match($regex, $_POST['nom'])) || (!preg_match($regex, $_POST['prenom']))) {
6     echo 'Les champs nom et prénom doivent commencer par une majuscule et ne pas contenir de chiffre <br><br>';
7     exit();
8 } else {
9     echo 'Les champs nom et prénom sont valide <br><br>';
10 }
11
12 // Regex qui vérifie que le mail est valide:
13 // Se termine par @ suivi d'une chaîne puis d'un . suivi d'une chaîne
14 $regex = '/^([w.-]+@[w.-]+\.[A-Za-z]{2,6})$/';
15 if ((!preg_match($regex, $_POST['email']))) {
16     echo "Pour être valide, le mail doit se terminer par @ suivi d'une chaîne puis d'un . suivi d'une chaîne <br><br>";
17     exit();
18 } else {
19     echo 'Le mail est valide <br><br>';
20 }
21
22 // Regex qui vérifie que le mot de passe est valide:
23 // Contient au minimum 8 caractères dont au minimum : 1 maj, 1 min, 1 chiffre et 1 caractère spécial
24 $regex = '/^(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z])(?=.*\d)(?=.*[@#$%^&*(),.?":{}|<>])[A-Za-z\d!@#$%^&*(),.?":{}|<pre>]{8,})$/';
25 if ((!preg_match($regex, $_POST['motPasse']))) {
26     echo 'Pour être valide, le mot de passe doit :
27         <br> - Contenir au minimum 8 caractères,
28         <br> - Contenir au minimum 1 majuscule,
29         <br> - Contenir au minimum 1 minuscule,
30         <br> - Contenir au minimum 1 chiffre,
31         <br> - Contenir au minimum 1 caractère spéciale <br><br>
32     ';
33     exit();
34 } else {
35     echo 'Le mot de passe est valide <br><br>';
36 }
37
38 // Regex qui vérifie que le num de tel est valide:
39 // Contient exactement 10 caractères qui sont des chiffres
40 $regex = '/^\d{10}$/';
41 if ((!preg_match($regex, $_POST['telephone']))) {
42     echo 'Pour être valide, numéro de téléphone doit contenir exactement 10 chiffres';
43     exit();
44 } else {
45     echo 'Le numéro de téléphone est valide <br><br>';
46 }
```

Recherche et consultation des produits

La consultation des produits se fait de deux manières différentes : grâce au **catégorie** et à la **barre de recherche**.

Elles se font dans la page : [produit.php](#).

Au clique de chaque catégorie, l'information **recherche** de la barre du navigateur est mise à jour :

```
1 <ul class="menu">
2     <li><a href="/~SAESYS11/">Accueil</a></li>
3     <li><a href="/~SAESYS11/pages/produit.php?recherche=Aliments&tri=asc">Alimentation</a>
4         <ul class="submenu">
5             <li><a href="/~SAESYS11/pages/produit.php?recherche=Fruits&tri=asc">Fruits</a></li>
6             <li><a href="/~SAESYS11/pages/produit.php?recherche=Légumes&tri=asc">Légumes</a></li>
7             <li><a href="/~SAESYS11/pages/produit.php?recherche=Salé&tri=asc">Salé</a></li>
8             <li><a href="/~SAESYS11/pages/produit.php?recherche=Sucré&tri=asc">Sucré</a></li>
9             <li><a href="/~SAESYS11/pages/produit.php?recherche=Crémerie&tri=asc">Crémerie & oeufs</a></li>
10            <li><a href="/~SAESYS11/pages/produit.php?recherche=Viandes&tri=asc">Viandes</a></li>
11        </ul>
12    </li>
```

Cette information sera traité sur la page : produit.php dans un **switch**.

Pour chaque **case**, une requête SQL différente sera mise en place selon la catégorie (l'information **recherche**) :

```
1 switch ($recherche) {
2     // CATÉGORIES MÈRES
3     case 'Produit':
4         $query = "
5             select *
6                 from produit
7                 order by prixProduit $tri
8             ";
9         break;
```

le **default** de ce switch sera utilisé pour la barre de recherche :

```

1 default:
2             $query = "
3                     select *
4                     from produit
5                     where lower(nomproduit) LIKE lower('%$recherche%')
6                     order by prixProduit $tri
7             ";

```

Pour afficher les produit, dans un premier temps nous préparons et exécutons la requête selon le **case du switch**.

Si il n'y a pas d'erreurs, nous parcourons les résultats et nous affichons les produits et leurs informations :

```

1 // préparation de la requête
2         $lesProduits = oci_parse($connect, $query);
3
4         // exécution de la requête
5         $result = oci_execute($lesProduits);
6
7         // Si aucune ligne trouve ...
8         if (!$result) {
9             // var_dump($result);
10        } else {
11            // var_dump($result);
12        }
13
14        while (($leProduit = oci_fetch_assoc($lesProduits)) != false) {
15
16            $i++;
17
18            // echo 'modal'.$i.'<br/>';
19
20            echo '
21                 <div class="product_content">
22                     <div class="product_card">
23                         <div class="product_img">
24                             
25                         </div>
26                         <div class="product_title">' . $leProduit['NOMPRODUIT'] . '</div>
27                         <div class="product_data">
28                             <div class="product_description">
29                                 ' . $leProduit['DESCRIPTIONPRODUIT'] . '
30                             </div>
31                             <div class="product_prix">
32                                 prix au kg : <br />
33                                 <span class="prix">' . $leProduit['PRIXPRODUIT'] . '€</span>
34                             </div>
35                         </div>
36                         <div class="product_btn">
37                             <div class="btn_add btn">
38                                 <form action="/~SAESYS11/include/AjoutAuPanier.php" method="post">
39                                     <input type="hidden" name="idProduit" value=' . $leProduit['IDPRODUIT'] . '">
40                                     <input type="hidden" name="idClient" value=' . $idClient . '">
41                                     <input type="hidden" name="fonction" value="ajoutAuPanier">
42                                     <input type="hidden" name="url" value="?recherche=' . $_GET['recherche'] . '&tri=' . $_GET['tri'] . '">
43                                     <button type="submit">Ajouter au panier</button>
44                                 </form>
45                             </div>
46                             <div class="btn_info btn">
47                                 <button class="modal-open" data-modal="modal' . $i . '">En savoir plus</button>
48                             </div>
49                         </div>
50                     </div>

```

```

1 <div class="modal " id="modal' . $i . '">
2     <div class="modal_content">
3         <div class="close-modal">
4             <button class="modal-close"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24"></svg></button>
5         </div>
6         <div class="left">
7             
8         </div>
9         <div class="right">
10            <div class="title">' . $leProduit['NOMPRODUIT'] . '</div>
11            <div class="prix">
12                <div class="prix_title">Prix au kilo</div>
13                <div class="prix_data">' . $leProduit['PRIXPORUIT'] . '€</div>
14            </div>
15            <div class="quantite">
16                <div class="quantite_title">Quantité Disponible : ' . $leProduit['QUANTITESSTOCK'] . '</div>
17                <div class="quantite_data"></div>
18            </div>
19            <div class="composition">
20                <div class="composition_title">Composition :</div>
21                <div class="composition_data">
22                    ' . $leProduit['COMPOSITIONPRODUT'] . '
23                </div>
24            </div>
25            <div class="fournisseur">
26                <div class="fournisseur_title">Fournisseur :</div>
27                <div class="fournisseur_data">
28                    ' . $leProduit['FOURNISSEURPRODUT'] . '
29                </div>
30            </div>
31        </div>
32    </div>
33    </div>
34    </div>
35    ';
36 }

```

Ajouter des produits au panier

L'ajout d'un produit dans son panier est traité dans la page : [produit.php](#) et dans la page [AjoutAuPanier.php](#)

Nous vérifions avant tous que l'utilisateur est connecté à un compte : nous créons une variable qui prend comme valeur :

- si l'utilisateur est connecté, la valeur de cet variable prend l'**IDCLIENT**
- si l'utilisateur n'est pas connecté, la valeur de cet variable prend : 0

```
1 if (isset($_SESSION['access']) && $_SESSION['access'] == 'oui') {
2     $nc = filter_var($_SESSION['nomClient'], FILTER_SANITIZE_STRING);
3     $pc = filter_var($_SESSION['prenomClient'], FILTER_SANITIZE_STRING);
4
5     $query2 = "SELECT * FROM CLIENTS WHERE NOMCLIENT = :nc AND PRENOMCLIENT = :pc";
6
7     $lesclients = oci_parse($connect, $query2);
8     oci_bind_by_name($lesclients, ':nc', $nc);
9     oci_bind_by_name($lesclients, ':pc', $pc);
10    $result = oci_execute($lesclients);
11
12    if ($result === false) {
13        echo 'Aucun client';
14    }
15
16    $infoClients = oci_fetch_assoc($lesclients);
17    if ($infoClients) {
18        $idClient = $infoClients['IDCLIENT'];
19    } else {
20        $idClient = 0;
21    }
22    } else {
23        $idClient = 0;
24    }
```

Ensuite dans page [AjoutAuPanier.php](#), nous appelons dans un premier temps la fonction **ajoutAuPanier()** :

```
1 <?php
2 session_start();
3
4 if (isset($_POST['fonction'])) {
5     switch ($_POST['fonction']) {
6         case 'ajoutAuPanier':
7             ajoutAuPanier($_POST['idProduit'], $_POST['idClient']);
8             break;
9     }
10 }
```

Pour fonctionner, dans un premier temps cette fonction vérifie si l'utilisateur est connecté. Si c'est le cas, nous préparons et exécutons la procédure **ADD_TO_CART** qui ajoute le produit au panier :

```

1  function ajoutAuPanier($idProduit, $idClient)
2  {
3      require_once("connect.inc.php");
4      if (!isset($_SESSION['access']) || $_SESSION['access'] != 'oui') {
5          header('Location: ../../SAESYS11/pages/connexion.php');
6          exit();
7      } else {
8          // Validate and sanitize user input
9          $idProduit = filter_var($idProduit, FILTER_VALIDATE_INT);
10         $idClient = filter_var($idClient, FILTER_VALIDATE_INT);
11
12         // Check if input is valid
13         if ($idProduit === false || $idClient === false) {
14             showAlert("Erreur : entrée non valide");
15         } else {
16             try {
17                 $query = "begin
18                     ADD_TO_CART(
19                         P_ID_PANIER => :p_id_panier,
20                         P_ID_CLIENT => :p_id_client,
21                         P_ID_PRODUIT => :p_id_produit
22                     );
23                 end;";
24                 $stid = oci_parse($connect, $query);
25                 oci_bind_by_name($stid, ':p_id_panier', $idClient);
26                 oci_bind_by_name($stid, ':p_id_client', $idClient);
27                 oci_bind_by_name($stid, ':p_id_produit', $idProduit);
28                 oci_execute($stid);
29                 oci_free_statement($stid);
30                 oci_close($connect);
31
32                 showAlert("Produit ajouté au panier !");
33             } catch (PDOException $e) {
34                 echo $e->getMessage();
35             }
36         }
37     }
38 }

```

Dans les cas d'erreur et de réussite, une alerte est afficher présentant le message soit d'erreur ou de réussite :

```
● ● ●
```

```
1 function showAlert($msg)
2 {
3     echo "<script>alert('$msg');</script>";
4     header("Refresh: 0; URL=~/SAESYS11/pages/produit.php" . $_POST['url']);
5     exit();
6 }
```

Gérer les produits de son panier

Réaliser une commande

se connecter à un compte Administrateur

La connexion à un compte Administrateur sur le site web s'effectue en suivant plusieurs étapes. Dans un premier temps, une connexion doit être établie pour se rendre sur la page d'Administration grâce au formulaire de la page [connexion.php](#) qui sera traité dans la page : [TraitConnexion.php](#).

Nous vérifions que l'email saisi par l'utilisateur est bien le mail permettant d'accéder à la page d'Administration : **RoyalBio@gmail.com** et que le mot de passe saisi correspond à cette email. Si c'est le cas, l'utilisateur est redirigé vers la page Administration :

```
● ● ●
```

```
1 function showAlert($msg)
2 {
3     echo "<script>alert('$msg');</script>";
4     header("Refresh: 0; URL=~/SAESYS11/pages/produit.php" . $_POST['url']);
5     exit();
6 }
```

L'input qui permet de rediriger l'utilisateur vers le formulaire lui permettant de se connecter à son compte Administrateur est traité dans la page : [firstConAdmin.php](#) :

```
● ● ●
1  <?php include "../includeAdmin/headerAdmin.php"; ?>
2
3      <div class="container">
4          <div class="content">
5              <div class="formulaire">
6                  <div class="title">Veuillez saisir le mot de passe</div>
7                  <form action="firstConAdmin.php" method="POST">
8                      <input type="password" placeholder="Entrer le mot de passe" name="password" autofocus required>
9                      <input type="submit" id='submit' value='Me connecter'>
10                 </form>
11             </div>
12         </div>
13     </div>
14
15     <?php
16     if (isset($_POST['password'])) {
17
18         $realPSWD = password_hash(htmlspecialchars("monlaitestdelicieux"), PASSWORD_DEFAULT);
19
20         if (password_verify($_POST['password'], $realPSWD)) {
21             header('location: /~SAESYS11/admin/pagesAdmin/connexionAdmin.php');
22         } else {
23             session_destroy();
24             header('location: /~SAESYS11/pages/connexion.php');
25         }
26     }
27     ?>
```

Si le mot de passe saisi correspond au mot de passe pour accéder au formulaire de connexion alors l'utilisateur est redirigé vers la page : [connexionAdmin.php](#) dans laquelle est présente un formulaire qui est traité dans la page [TraitconnexionAdmin.php](#) (à noter que la SESSION qui a été créée lors de la première connexion est détruite) :

```
1 <div class="container">
2     <div class="content">
3         <div class="formulaire">
4             <div class="title">Connexion à un compte Admin</div>
5             <form method="POST" action="TraitconnexionAdmin.php">
6                 <label for="text" class="subtitle"><b>Numéro Employé</b></label>
7                 <input type="text" placeholder="Entrer votre numéro d'employé" name="numEmp" autofocus required>
8
9                 <label for="password" class="subtitle"><b>Mot de passe</b></label>
10                <input type="password" placeholder="Entrer le mot de passe" name="password" required>
11
12                <div class="button">
13                    <div class="submit btn">
14                        <input type="submit" id='submit' value='Me connecter'>
15                    </div>
16                </div>
17                <br>
18            </form>
19        </div>
20    </div>
21
22    <div class="container">
23
24
25
26    </div>
27    <?php
28    if (isset($_SESSION['access'])) {
29        session_destroy();
30    }
31
32    if (isset($_GET['msgErreur'])) {
33        echo "<br>Erreur d'identification";
34    }

```

Pour traité ce formulaire, nous verifions d'abord si les champs saisies et nous préparons et exécutons une requête SQL qui recherche toutes les informations de l'Administrateur qui a pour numéro d'employé, le **numEmp** saisie.

Si un employé est trouvé, et que le mot de passe saisie correspond au compte de cet employé, une SESSION et donc une connexion sont établie :

```

1   <?php
2     session_start(); //lancement de la sessions
3
4     //on verifie que les champ pour le numéro de l'employé et le mot de passe sont bien remplis
5     if(isset($_POST['numEmp'])&& isset($_POST['password'])){
6       require_once("../includeAdmin/connect.inc.php"); //connexion à la base de donnée
7       error_reporting(0);
8       // Variable qui stocks les infos de connexion
9       $numEmp = htmlspecialchars($_POST['numEmp'],ENT_QUOTES, 'UTF-8');
10      $mdp = htmlspecialchars($_POST['password'],ENT_QUOTES, 'UTF-8');
11
12      // recherche le numéro de l'employé dans la base de donnée
13      $query = "SELECT * FROM ADMIN WHERE NUMEMPLOYE = '".$numEmp."'";
14      $leclient = oci_parse($connect, $query);
15      $result = oci_execute($leclient);
16
17      if($result == FALSE){ //si l'exécution ne fonctionne pas on renvoie sur la page de connexion avec un message d'erreur
18        header ('location: ../pagesAdmin/connexionAdmin.php?msgErreur=Tentative d'accès interdite');
19      }
20
21      while(($admin = oci_fetch_assoc($leclient))!=false){
22        // On vérifie que le mots de passe saisies correspond à celui de l'employé
23        if (password_verify($mdp, $admin['MOTPASSEADMIN'])) {
24          // on ajouter les valeurs à la variable de session;
25          $_SESSION['access'] = "accessAdmin";
26          $_SESSION['numEmploye'] = $admin['NUMEMPLOYE'];
27          $_SESSION['nomAdmin'] = $admin['NOMADMIN'];
28          $_SESSION['prenomAdmin'] = $admin['PRENOMADMIN'];
29          $_SESSION['mailAdmin'] = $admin['MAILADMIN'];
30
31          // Redirection vers la page d'accueil
32          header ('location: ../indexAdmin.php?pnumEmp='.$_SESSION['numEmploye']);
33        }else{
34          // Redirection vers la page de connexion avec un message d'erreur
35          header ('location: ../pagesAdmin/connexionAdmin.php?msgErreur=Tentative d'accès interdite');
36          exit();
37        }
38      }
39    }
40  }
41  oci_close($connect); //on ferme la connexion à la base de donnée
42 ?>

```

Gérer les produits

Ajouter un produit

L'ajout d'un produit est faite grâce à un formulaire dans la page [AjoutProduit.php](#) qui est traité dans la page [TraitAjoutProduit](#) :

```
1  <main>
2      <input type="submit" value="Retour" onclick="document.location.href='./GestionProduits.php'"/>
3
4      <?php
5          if(isset($_GET['Error'])){
6              print("<h2><strong>Produit déjà existant</strong></h2>");
7          }
8      ?>
9
10     <form method='POST' action="TraitAjoutProduit.php" enctype="multipart/form-data">
11
12         <fieldset>
13             <legend> Ajout d'un nouveau produit </legend><BR>
14             Id de catégorie : <input type='text' name='idCategorie' required/><BR><BR>
15             Nom du produit : <input type='text' name='nomProduit' required/><BR><BR>
16             Prix du produit : <input type='text' name='prixProduit' required/><BR><BR>
17             Fournisseur du produit : <input type='text' name='fournisseurProduit' required/><BR><BR>
18             Description du produit : <input type='text' name='descriptionProduit' required/><BR><BR>
19             Composition du produit : <input type='text' name='compositionProduit' /><BR><BR>
20             Quantité du stock : <input type='text' name='quantiteStock' required/><BR><BR>
21
22             <input type="file" name="monfichier" required /><br/>
23
24             <input type='submit' name='submit' value='Valider' /><BR><BR>
25
26         </fieldset>
27     </form><BR><BR>
28
29     </main>
```

Pour traité ce formulaire, nous vérifions que les différents champs ont été saisis et différentes regex :

```

1 <main>
2     <input type="submit" value="Retour" onclick="document.location.href='./GestionProduits.php'"/>
3
4     <?php
5         if(isset($_GET['Error'])){
6             print("<h2><strong>Produit déjà existant</strong></h2>");
7         }
8     ?>
9
10    <form method='POST' action="TraitAjoutProduit.php" enctype="multipart/form-data">
11
12        <fieldset>
13            <legend> Ajout d'un nouveau produit </legend><BR>
14            Id de catégorie : <input type='text' name='idCategorie' required/><BR><BR>
15            Nom du produit : <input type='text' name='nomProduit' required/><BR><BR>
16            Prix du produit : <input type='text' name='prixProduit' required/><BR><BR>
17            Fournisseur du produit : <input type='text' name='fournisseurProduit' required/><BR><BR>
18            Description du produit : <input type='text' name='descriptionProduit' required/><BR><BR>
19            Composition du produit : <input type='text' name='compositionProduit' /><BR><BR>
20            Quantité du stock : <input type='text' name='quantiteStock' required/><BR><BR>
21
22            <input type="file" name="monfichier" required /><br/>
23
24            <input type='submit' name='submit' value='Valider' /><BR><BR>
25
26        </fieldset>
27    </form><BR><BR>
28
29 </main>

```

Ensuite, nous préparons et exécutons une requête SQL qui permet de rechercher les produits et les ajouter à un tableau.

```

1 // recherche des id des produits dans la base de données
2 $query = "SELECT * FROM PRODUIT order by IDPRODUIT asc";
3 $lesproduits = &$_SESSION[lesproduits];
4 $lesproduits = array();
5
6 // création d'un tableau contenant les données des différents champs du formulaire
7 $ajout = array('IDCATEGORIE'=>$POST['idCategorie'], 'NOMPRODUIT'=>$POST['nomProduit'], 'PRIXPRODUIT'=>sprintf("%'.'%'", $_POST['prixProduit']), 'FOURNISSEURPRODUIT'=>$POST['fournisseurProduit'], 'DESCRIPTIONPRODUIT'=>$POST['descriptionProduit']);
8
9 // faire une boucle pour parcourir chaque élément du tableau $ajout et appliquer la fonction anonyme passée en second argument à chaque élément. La fonction anonyme supprime les espaces en début et fin de chaque valeur du tableau. Cela permet de s'assurer que les valeurs du tableau n'ont pas d'espaces inutiles en début ou fin du chaîne de caractères.
10 array_walk($ajout, function ($value) {
11     $value = trim($value);
12 });
13
14 $idprod = 0;
15
16 $idprod = 0;
17
18 $idprod = 0;
19
20 $idprod = 0;
21
22 $idprod = 0;
23
24 $idprod = 0;
25
26 $idprod = 0;
27
28 $idprod = 0;
29
30 $idprod = 0;
31
32 $idprod = 0;
33
34 $idprod = 0;
35
36 $idprod = 0;
37
38 $idprod = 0;
39
40 $idprod = 0;
41
42 $idprod = 0;
43
44 $idprod = 0;
45
46 $idprod = 0;
47
48 $idprod = 0;
49
50 $idprod = 0;
51
52 $idprod = 0;
53
54 $idprod = 0;
55
56 $idprod = 0;
57
58 $idprod = 0;
59
60 $idprod = 0;
61
62 $idprod = 0;
63
64 $idprod = 0;
65
66 $idprod = 0;
67
68 $idprod = 0;
69
70 $idprod = 0;
71
72 $idprod = 0;
73
74 $idprod = 0;
75
76 $idprod = 0;
77
78 $idprod = 0;
79
80 $idprod = 0;
81
82 $idprod = 0;
83
84 $idprod = 0;
85
86 $idprod = 0;
87
88 $idprod = 0;
89
90 $idprod = 0;
91
92 $idprod = 0;
93
94 $idprod = 0;
95
96 $idprod = 0;
97
98 $idprod = 0;
99
100 $idprod = 0;
101
102 $idprod = 0;
103
104 $idprod = 0;
105
106 $idprod = 0;
107
108 $idprod = 0;
109
110 $idprod = 0;
111
112 $idprod = 0;
113
114 $idprod = 0;
115
116 $idprod = 0;
117
118 $idprod = 0;
119
120 $idprod = 0;
121
122 $idprod = 0;
123
124 $idprod = 0;
125
126 $idprod = 0;
127
128 $idprod = 0;
129
130 $idprod = 0;
131
132 $idprod = 0;
133
134 $idprod = 0;
135
136 $idprod = 0;
137
138 $idprod = 0;
139
140 $idprod = 0;
141
142 $idprod = 0;
143
144 $idprod = 0;
145
146 $idprod = 0;
147
148 $idprod = 0;
149
150 $idprod = 0;
151
152 $idprod = 0;
153
154 $idprod = 0;
155
156 $idprod = 0;
157
158 $idprod = 0;
159
160 $idprod = 0;
161
162 $idprod = 0;
163
164 $idprod = 0;
165
166 $idprod = 0;
167
168 $idprod = 0;
169
170 $idprod = 0;
171
172 $idprod = 0;
173
174 $idprod = 0;
175
176 $idprod = 0;
177
178 $idprod = 0;
179
180 $idprod = 0;
181
182 $idprod = 0;
183
184 $idprod = 0;
185
186 $idprod = 0;
187
188 $idprod = 0;
189
190 $idprod = 0;
191
192 $idprod = 0;
193
194 $idprod = 0;
195
196 $idprod = 0;
197
198 $idprod = 0;
199
200 $idprod = 0;
201
202 $idprod = 0;
203
204 $idprod = 0;
205
206 $idprod = 0;
207
208 $idprod = 0;
209
210 $idprod = 0;
211
212 $idprod = 0;
213
214 $idprod = 0;
215
216 $idprod = 0;
217
218 $idprod = 0;
219
220 $idprod = 0;
221
222 $idprod = 0;
223
224 $idprod = 0;
225
226 $idprod = 0;
227
228 $idprod = 0;
229
230 $idprod = 0;
231
232 $idprod = 0;
233
234 $idprod = 0;
235
236 $idprod = 0;
237
238 $idprod = 0;
239
240 $idprod = 0;
241
242 $idprod = 0;
243
244 $idprod = 0;
245
246 $idprod = 0;
247
248 $idprod = 0;
249
250 $idprod = 0;
251
252 $idprod = 0;
253
254 $idprod = 0;
255
256 $idprod = 0;
257
258 $idprod = 0;
259
260 $idprod = 0;
261
262 $idprod = 0;
263
264 $idprod = 0;
265
266 $idprod = 0;
267
268 $idprod = 0;
269
270 $idprod = 0;
271
272 $idprod = 0;
273
274 $idprod = 0;
275
276 $idprod = 0;
277
278 $idprod = 0;
279
280 $idprod = 0;
281
282 $idprod = 0;
283
284 $idprod = 0;
285
286 $idprod = 0;
287
288 $idprod = 0;
289
290 $idprod = 0;
291
292 $idprod = 0;
293
294 $idprod = 0;
295
296 $idprod = 0;
297
298 $idprod = 0;
299
300 $idprod = 0;
301
302 $idprod = 0;
303
304 $idprod = 0;
305
306 $idprod = 0;
307
308 $idprod = 0;
309
310 $idprod = 0;
311
312 $idprod = 0;
313
314 $idprod = 0;
315
316 $idprod = 0;
317
318 $idprod = 0;
319
320 $idprod = 0;
321
322 $idprod = 0;
323
324 $idprod = 0;
325
326 $idprod = 0;
327
328 $idprod = 0;
329
330 $idprod = 0;
331
332 $idprod = 0;
333
334 $idprod = 0;
335
336 $idprod = 0;
337
338 $idprod = 0;
339
340 $idprod = 0;
341
342 $idprod = 0;
343
344 $idprod = 0;
345
346 $idprod = 0;
347
348 $idprod = 0;
349
350 $idprod = 0;
351
352 $idprod = 0;
353
354 $idprod = 0;
355
356 $idprod = 0;
357
358 $idprod = 0;
359
360 $idprod = 0;
361
362 $idprod = 0;
363
364 $idprod = 0;
365
366 $idprod = 0;
367
368 $idprod = 0;
369
370 $idprod = 0;
371
372 $idprod = 0;
373
374 $idprod = 0;
375
376 $idprod = 0;
377
378 $idprod = 0;
379
380 $idprod = 0;
381
382 $idprod = 0;
383
384 $idprod = 0;
385
386 $idprod = 0;
387
388 $idprod = 0;
389
390 $idprod = 0;
391
392 $idprod = 0;
393
394 $idprod = 0;
395
396 $idprod = 0;
397
398 $idprod = 0;
399
400 $idprod = 0;
401
402 $idprod = 0;
403
404 $idprod = 0;
405
406 $idprod = 0;
407
408 $idprod = 0;
409
410 $idprod = 0;
411
412 $idprod = 0;
413
414 $idprod = 0;
415
416 $idprod = 0;
417
418 $idprod = 0;
419
420 $idprod = 0;
421
422 $idprod = 0;
423
424 $idprod = 0;
425
426 $idprod = 0;
427
428 $idprod = 0;
429
430 $idprod = 0;
431
432 $idprod = 0;
433
434 $idprod = 0;
435
436 $idprod = 0;
437
438 $idprod = 0;
439
440 $idprod = 0;
441
442 $idprod = 0;
443
444 $idprod = 0;
445
446 $idprod = 0;
447
448 $idprod = 0;
449
450 $idprod = 0;
451
452 $idprod = 0;
453
454 $idprod = 0;
455
456 $idprod = 0;
457
458 $idprod = 0;
459
460 $idprod = 0;
461
462 $idprod = 0;
463
464 $idprod = 0;
465
466 $idprod = 0;
467
468 $idprod = 0;
469
470 $idprod = 0;
471
472 $idprod = 0;
473
474 $idprod = 0;
475
476 $idprod = 0;
477
478 $idprod = 0;
479
480 $idprod = 0;
481
482 $idprod = 0;
483
484 $idprod = 0;
485
486 $idprod = 0;
487
488 $idprod = 0;
489
490 $idprod = 0;
491
492 $idprod = 0;
493
494 $idprod = 0;
495
496 $idprod = 0;
497
498 $idprod = 0;
499
500 $idprod = 0;
501
502 $idprod = 0;
503
504 $idprod = 0;
505
506 $idprod = 0;
507
508 $idprod = 0;
509
510 $idprod = 0;
511
512 $idprod = 0;
513
514 $idprod = 0;
515
516 $idprod = 0;
517
518 $idprod = 0;
519
520 $idprod = 0;
521
522 $idprod = 0;
523
524 $idprod = 0;
525
526 $idprod = 0;
527
528 $idprod = 0;
529
530 $idprod = 0;
531
532 $idprod = 0;
533
534 $idprod = 0;
535
536 $idprod = 0;
537
538 $idprod = 0;
539
540 $idprod = 0;
541
542 $idprod = 0;
543
544 $idprod = 0;
545
546 $idprod = 0;
547
548 $idprod = 0;
549
550 $idprod = 0;
551
552 $idprod = 0;
553
554 $idprod = 0;
555
556 $idprod = 0;
557
558 $idprod = 0;
559
560 $idprod = 0;
561
562 $idprod = 0;
563
564 $idprod = 0;
565
566 $idprod = 0;
567
568 $idprod = 0;
569
570 $idprod = 0;
571
572 $idprod = 0;
573
574 $idprod = 0;
575
576 $idprod = 0;
577
578 $idprod = 0;
579
580 $idprod = 0;
581
582 $idprod = 0;
583
584 $idprod = 0;
585
586 $idprod = 0;
587
588 $idprod = 0;
589
590 $idprod = 0;
591
592 $idprod = 0;
593
594 $idprod = 0;
595
596 $idprod = 0;
597
598 $idprod = 0;
599
600 $idprod = 0;
601
602 $idprod = 0;
603
604 $idprod = 0;
605
606 $idprod = 0;
607
608 $idprod = 0;
609
610 $idprod = 0;
611
612 $idprod = 0;
613
614 $idprod = 0;
615
616 $idprod = 0;
617
618 $idprod = 0;
619
620 $idprod = 0;
621
622 $idprod = 0;
623
624 $idprod = 0;
625
626 $idprod = 0;
627
628 $idprod = 0;
629
630 $idprod = 0;
631
632 $idprod = 0;
633
634 $idprod = 0;
635
636 $idprod = 0;
637
638 $idprod = 0;
639
640 $idprod = 0;
641
642 $idprod = 0;
643
644 $idprod = 0;
645
646 $idprod = 0;
647
648 $idprod = 0;
649
650 $idprod = 0;
651
652 $idprod = 0;
653
654 $idprod = 0;
655
656 $idprod = 0;
657
658 $idprod = 0;
659
660 $idprod = 0;
661
662 $idprod = 0;
663
664 $idprod = 0;
665
666 $idprod = 0;
667
668 $idprod = 0;
669
670 $idprod = 0;
671
672 $idprod = 0;
673
674 $idprod = 0;
675
676 $idprod = 0;
677
678 $idprod = 0;
679
680 $idprod = 0;
681
682 $idprod = 0;
683
684 $idprod = 0;
685
686 $idprod = 0;
687
688 $idprod = 0;
689
690 $idprod = 0;
691
692 $idprod = 0;
693
694 $idprod = 0;
695
696 $idprod = 0;
697
698 $idprod = 0;
699
700 $idprod = 0;
701
702 $idprod = 0;
703
704 $idprod = 0;
705
706 $idprod = 0;
707
708 $idprod = 0;
709
710 $idprod = 0;
711
712 $idprod = 0;
713
714 $idprod = 0;
715
716 $idprod = 0;
717
718 $idprod = 0;
719
720 $idprod = 0;
721
722 $idprod = 0;
723
724 $idprod = 0;
725
726 $idprod = 0;
727
728 $idprod = 0;
729
730 $idprod = 0;
731
732 $idprod = 0;
733
734 $idprod = 0;
735
736 $idprod = 0;
737
738 $idprod = 0;
739
740 $idprod = 0;
741
742 $idprod = 0;
743
744 $idprod = 0;
745
746 $idprod = 0;
747
748 $idprod = 0;
749
750 $idprod = 0;
751
752 $idprod = 0;
753
754 $idprod = 0;
755
756 $idprod = 0;
757
758 $idprod = 0;
759
760 $idprod = 0;
761
762 $idprod = 0;
763
764 $idprod = 0;
765
766 $idprod = 0;
767
768 $idprod = 0;
769
770 $idprod = 0;
771
772 $idprod = 0;
773
774 $idprod = 0;
775
776 $idprod = 0;
777
778 $idprod = 0;
779
780 $idprod = 0;
781
782 $idprod = 0;
783
784 $idprod = 0;
785
786 $idprod = 0;
787
788 $idprod = 0;
789
790 $idprod = 0;
791
792 $idprod = 0;
793
794 $idprod = 0;
795
796 $idprod = 0;
797
798 $idprod = 0;
799
800 $idprod = 0;
801
802 $idprod = 0;
803
804 $idprod = 0;
805
806 $idprod = 0;
807
808 $idprod = 0;
809
810 $idprod = 0;
811
812 $idprod = 0;
813
814 $idprod = 0;
815
816 $idprod = 0;
817
818 $idprod = 0;
819
820 $idprod = 0;
821
822 $idprod = 0;
823
824 $idprod = 0;
825
826 $idprod = 0;
827
828 $idprod = 0;
829
830 $idprod = 0;
831
832 $idprod = 0;
833
834 $idprod = 0;
835
836 $idprod = 0;
837
838 $idprod = 0;
839
840 $idprod = 0;
841
842 $idprod = 0;
843
844 $idprod = 0;
845
846 $idprod = 0;
847
848 $idprod = 0;
849
850 $idprod = 0;
851
852 $idprod = 0;
853
854 $idprod = 0;
855
856 $idprod = 0;
857
858 $idprod = 0;
859
860 $idprod = 0;
861
862 $idprod = 0;
863
864 $idprod = 0;
865
866 $idprod = 0;
867
868 $idprod = 0;
869
870 $idprod = 0;
871
872 $idprod = 0;
873
874 $idprod = 0;
875
876 $idprod = 0;
877
878 $idprod = 0;
879
880 $idprod = 0;
881
882 $idprod = 0;
883
884 $idprod = 0;
885
886 $idprod = 0;
887
888 $idprod = 0;
889
890 $idprod = 0;
891
892 $idprod = 0;
893
894 $idprod = 0;
895
896 $idprod = 0;
897
898 $idprod = 0;
899
900 $idprod = 0;
901
902 $idprod = 0;
903
904 $idprod = 0;
905
906 $idprod = 0;
907
908 $idprod = 0;
909
910 $idprod = 0;
911
912 $idprod = 0;
913
914 $idprod = 0;
915
916 $idprod = 0;
917
918 $idprod = 0;
919
920 $idprod = 0;
921
922 $idprod = 0;
923
924 $idprod = 0;
925
926 $idprod = 0;
927
928 $idprod = 0;
929
930 $idprod = 0;
931
932 $idprod = 0;
933
934 $idprod = 0;
935
936 $idprod = 0;
937
938 $idprod = 0;
939
940 $idprod = 0;
941
942 $idprod = 0;
943
944 $idprod = 0;
945
946 $idprod = 0;
947
948 $idprod = 0;
949
950 $idprod = 0;
951
952 $idprod = 0;
953
954 $idprod = 0;
955
956 $idprod = 0;
957
958 $idprod = 0;
959
960 $idprod = 0;
961
962 $idprod = 0;
963
964 $idprod = 0;
965
966 $idprod = 0;
967
968 $idprod = 0;
969
970 $idprod = 0;
971
972 $idprod = 0;
973
974 $idprod = 0;
975
976 $idprod = 0;
977
978 $idprod = 0;
979
980 $idprod = 0;
981
982 $idprod = 0;
983
984 $idprod = 0;
985
986 $idprod = 0;
987
988 $idprod = 0;
989
990 $idprod = 0;
991
992 $idprod = 0;
993
994 $idprod = 0;
995
996 $idprod = 0;
997
998 $idprod = 0;
999
1000 $idprod = 0;
1001
1002 $idprod = 0;
1003
1004 $idprod = 0;
1005
1006 $idprod = 0;
1007
1008 $idprod = 0;
1009
1010 $idprod = 0;
1011
1012 $idprod = 0;
1013
1014 $idprod = 0;
1015
1016 $idprod = 0;
1017
1018 $idprod = 0;
1019
1020 $idprod = 0;
1021
1022 $idprod = 0;
1023
1024 $idprod = 0;
1025
1026 $idprod = 0;
1027
1028 $idprod = 0;
1029
1030 $idprod = 0;
1031
1032 $idprod = 0;
1033
1034 $idprod = 0;
1035
1036 $idprod = 0;
1037
1038 $idprod = 0;
1039
1040 $idprod = 0;
1041
1042 $idprod = 0;
1043
1044 $idprod = 0;
1045
1046 $idprod = 0;
1047
1048 $idprod = 0;
1049
1050 $idprod = 0;
1051
1052 $idprod = 0;
1053
1054 $idprod = 0;
1055
1056 $idprod = 0;
1057
1058 $idprod = 0;
1059
1060 $idprod = 0;
1061
1062 $idprod = 0;
1063
1064 $idprod = 0;
1065
1066 $idprod = 0;
1067
1068 $idprod = 0;
1069
1070 $idprod = 0;
1071
1072 $idprod = 0;
1073
1074 $idprod = 0;
1075
1076 $idprod = 0;
1077
1078 $idprod = 0;
1079
1080 $idprod = 0;
1081
1082 $idprod = 0;
1083
1084 $idprod = 0;
1085
1086 $idprod = 0;
1087
1088 $idprod = 0;
1089
1090 $idprod = 0;
1091
1092 $idprod = 0;
1093
1094 $idprod = 0;
1095
1096 $idprod = 0;
1097
1098 $idprod = 0;
1099
1100 $idprod = 0;
1101
1102 $idprod = 0;
1103
1104 $idprod = 0;
1105
1106 $idprod = 0;
1107
1108 $idprod = 0;
1109
1110 $idprod = 0;
1111
1112 $idprod = 0;
1113
1114 $idprod = 0;
1115
1116 $idprod = 0;
1117
1118 $idprod = 0;
1119
1120 $idprod = 0;
1121
1122 $idprod = 0;
1123
1124 $idprod = 0;
1125
1126 $idprod = 0;
1127
1128 $idprod = 0;
1129
1130 $idprod = 0;
1131
1132 $idprod = 0;
1133
1134 $idprod = 0;
1135
1136 $idprod = 0;
1137
1138 $idprod = 0;
1139
1140 $idprod = 0;
1141
1142 $idprod = 0;
1143
1144 $idprod = 0;
1145
1146 $idprod = 0;
1147
1148 $idprod = 0;
1149
1150 $idprod = 0;
1151
1152 $idprod = 0;
1153
1154 $idprod = 0;
1155
1156 $idprod = 0;
1157
1158 $idprod = 0;
1159
1160 $idprod = 0;
1161
1162 $idprod = 0;
1163
1164 $idprod = 0;
1165
1166 $idprod = 0;
1167
1168 $idprod = 0;
1169
1170 $idprod = 0;
1171
1172 $idprod = 0;
1173
1174 $idprod = 0;
1175
1176 $idprod = 0;
1177
1178 $idprod = 0;
1179
1180 $idprod = 0;
1181
1182 $idprod = 0;
1183
1184 $idprod = 0;
1185
1186 $idprod = 0;
1187
1188 $idprod = 0;
1189
1190 $idprod = 0;
1191
1192 $idprod = 0;
1193
1194 $idprod = 0;
1195
1196 $idprod = 0;
1197
1198 $idprod = 0;
1199
1200 $idprod = 0;
1201
1202 $idprod = 0;
1203
1204 $idprod = 0;
1205
1206 $idprod = 0;
1207
1208 $idprod = 0;
1209
1210 $idprod = 0;
1211
1212 $idprod = 0;
1213
1214 $idprod = 0;
1215
1216 $idprod = 0;
1217
1218 $idprod = 0;
1219
1220 $idprod = 0;
1221
1222 $idprod = 0;
1223
1224 $idprod = 0;
1225
1226 $idprod = 0;
1227
1228 $idprod = 0;
1229
1230 $idprod = 0;
1231
1232 $idprod = 0;
1233
1234 $idprod = 0;
1235
1236 $idprod = 0;
1237
1238 $idprod = 0;
1239
1240 $idprod = 0;
1241
1242 $idprod = 0;
1243
1244 $idprod = 0;
1245
1246 $idprod = 0;
1247
1248 $idprod = 0;
1249
1250 $idprod = 0;
1251
1252 $idprod = 0;
1253
1254 $idprod = 0;
1255
1256 $idprod = 0;
1257
1258 $idprod = 0;
1259
1260 $idprod = 0;
1261
1262 $idprod = 0;
1263
1264 $idprod = 0;
1265
1266 $idprod = 0;
1267
1268 $idprod = 0;
1269
1270 $idprod = 0;
1271
1272 $idprod = 0;
1273
1274 $idprod = 0;
1275
1276 $idprod = 0;
1277
1278 $idprod = 0;
1279
1280 $idprod = 0;
1281
1282 $idprod = 0;
1283
1284 $idprod = 0;
1285
1286 $idprod = 0;
1287
1288 $idprod = 0;
1289
1290 $idprod = 0;
1291
1292 $idprod = 0;
1293
1294 $idprod = 0;
1295
1296 $idprod = 0;
1297
1298 $idprod = 0;
1299
1300 $idprod = 0;
1301
1302 $idprod = 0;
1303
1304 $idprod = 0;
1305
1306 $idprod = 0;
1307
1308 $idprod = 0;
1309
1310 $idprod = 0;
1311
1312 $idprod = 0;
1313
1314 $idprod = 0;
1315
1316 $idprod = 0;
1317
1318 $idprod = 0;
1319
1320 $idprod = 0;
1321
1322 $idprod = 0;
1323
1324 $idprod = 0;
1325
1326 $idprod = 0;
1327
1328 $idprod = 0;
1329
1330 $idprod = 0;
1331
1332 $idprod = 0;
1333
1334 $idprod = 0;
1335
1336 $idprod = 0;
1337
1338 $idprod = 0;
1339
1340 $idprod = 0;
1341
1342 $idprod = 0;
1343
1344 $idprod = 0;
1345
1346 $idprod = 0;
1347
1348 $idprod = 0;
1349
1350 $idprod = 0;
1351
1352 $idprod = 0;
1353
1354 $idprod = 0;
1355
1356 $idprod = 0;
1357
1358 $idprod = 0;
1359
1360 $idprod = 0;
1361
1362 $idprod = 0;
1363
1364 $idprod = 0;
1365
1366 $idprod = 0;
1367
1368 $idprod = 0;
1369
1370 $idprod = 0;
1371
1372 $idprod = 0;
1373
1374 $idprod = 0;
1375
1376 $idprod = 0;
1377
1378 $idprod = 0;
1379
1380 $idprod = 0;
1381
1382 $idprod = 0;
1383
1384 $idprod = 0;
1385
1386 $idprod = 0;
1387
1388 $idprod = 0;
1389
1390 $idprod = 0;
1391
1392 $idprod = 0;
1393
1394 $idprod = 0;
1395
1396 $idprod = 0;
1397
1398 $idprod = 0;
1399
1400 $idprod = 0;
1401
1402 $idprod = 0;
1403
1404 $idprod = 0;
1405
1406 $idprod = 0;
1407
1408 $idprod = 0;
1409
1410 $idprod = 0;
1411
1412 $idprod = 0;
1413
1414 $idprod = 0;
1415
1416 $idprod = 0;
1417
1418 $idprod = 0;
1419
1420 $idprod = 0;
1421
1422 $idprod = 0;
1423
1424 $idprod = 0;
1425
1426 $idprod = 0;
1427

```

```

1 //comparaison qu'il n'existe pas un produit déjà existant
2 if(array_diff($ajout, $compare) ==[]){
3     header ('location: ./AjoutProduit?Error=Produit déjà existant.php');
4     break;
5 }
6 // on incrémente de la valeur de idproduit en comparant les autres identifiants qui sont des chaines de caractères
7 // donc qui ne sont pas arrangé de manière
8 // réellement incrémentale
9 if($idProd!=$idProduit AND $idProduit>$idProd){
10     $idProd = $idProduit+1;
11 }elseif($idProd!=$idProduit){
12     $idProd=$idProd;
13 }elseif ($idProd==$idProduit) {
14     $idProd=$idProd+1;
15 }

```

Enfin nous insérons dans la base de données le nouveau produit crée :

```

1 // Requête d'insertion d'un nouveau client dans la base de données
2 $query = 'INSERT INTO produit VALUES (:idProduit, :idCategorie, :nomProduit, :prixProduit, :fournisseurProduit, :descriptionProduit, :compositionProduit, :quantiteProduit, :promotion, :prixPromo)';
3 $insertion = oci_parse($connect, $query);
4
5 // Variable bindé
6 $idCat = htmlspecialchars($_POST['idCategorie'],ENT_QUOTES, 'UTF-8');
7 $nomP = htmlspecialchars($_POST['nomProduit'],ENT_QUOTES, 'UTF-8');
8 $prixP = htmlspecialchars($_POST['prixProduit'],ENT_QUOTES, 'UTF-8');
9 $fourniP = htmlspecialchars($_POST['fournisseurProduit'],ENT_QUOTES, 'UTF-8');
10 $descrP = htmlspecialchars($_POST['descriptionProduit'],ENT_QUOTES, 'UTF-8');
11 $compoP = htmlspecialchars($_POST['compositionProduit'],ENT_QUOTES, 'UTF-8');
12 $quantiteP = htmlspecialchars($_POST['quantiteStock'],ENT_QUOTES, 'UTF-8');
13 $promo = '';
14 $prixPromo = NULL;
15
16 oci_bind_by_name($insertion, ":idProduit", $idProd);
17 oci_bind_by_name($insertion, ":idCategorie", $idCat);
18 oci_bind_by_name($insertion, ":nomProduit", $nomP );
19 oci_bind_by_name($insertion, ":prixProduit", $prixP);
20 oci_bind_by_name($insertion, ":fournisseurProduit", $fourniP);
21 oci_bind_by_name($insertion, ":descriptionProduit", $descrP);
22 oci_bind_by_name($insertion, ":compositionProduit", $compoP);
23 oci_bind_by_name($insertion, ":quantiteProduit", $quantiteP);
24 oci_bind_by_name($insertion, ":promotion", $promo);
25 oci_bind_by_name($insertion, ":prixPromo", $prixPromo);
26
27 // on exécute la requête
28 $result = oci_execute($insertion);
29
30 // on vérifie les résultats
31 if (!$result) {
32     $e = oci_error($insertion); // on récupère l'exception liée au pb d'exécution de la requête (Violation PK par exemple)
33     print htmlentities($e['message']).' pour cette requête : '.substr($e['sqltext']);
34
35     // Redirection avec message d'erreur
36     // header ('location: /SAEWS11/pages/connexion.php?error=Erreur inscription... Réessayer');
37     exit();
38 } else {
39     oci_commit($connect);
40     oci_free_statement($insertJoueur);
41
42     // Redirection vers la page d'accueil
43     header ('location: ./GestionProduits.php?msg=Ajout effectué');
44 }

```

Modifier un produit

Supprimer un produit

Gérer les clients

Gérer la messagerie client

Guide technique de l'Application IOT

Partie Python

Partie Java