

Livrable semaine 49

Code PHP



Table des matières

Authentification.....	3
1) Script.....	3
2) Trace d'exécution :.....	5
Connexion à la base de données :.....	6
1) Script.....	6
Déconnexion.....	7
1) Script.....	7
2) Trace d'exécution.....	7
Reconnexion automatique (cookie).....	8
1) Script.....	8
Inscription.....	10
1) Script.....	10
2) Trace d'exécution.....	13

Authentification

1) Script

```
<?php
session_start();
require_once 'connec.inc.php';

// --- Fonctions de vérification ---
function verifierEmail($email) {
    global $connection;
    $stmt = $connection->prepare("SELECT * FROM Client WHERE email = :email");
    $stmt->bindParam(':email', $email);
    $stmt->execute();
    return $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) ?: false;
}

function verifierMotDePasse($email, $motDePasse) {
    global $connection;
    $stmt = $connection->prepare("SELECT motDePasse FROM Client WHERE email = :email");
    $stmt->bindParam(':email', $email);
    $stmt->execute();
    $hash = $stmt->fetchColumn();
    return $hash && password_verify($motDePasse, $hash);
}

function getInfosClient($email, $db) {
    $sql = "SELECT idClient, nom, prenom FROM Client WHERE email = :email LIMIT 1";
    $stmt = $db->prepare($sql);
    $stmt->execute([':email' => $email]);
    return $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
}

// --- Traitement ---
if (!isset($_POST['login'], $_POST['login-password'])) {
    header("Location: connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Formulaire incomplet"));
    exit;
}

$email = $_POST['login'];
$pwd = $_POST['login-password'];
```

```
if (verifierEmail($email) && verifierMotDePasse($email, $pwd)) {

    $_SESSION["SLeRoiMerlin"] = "OK";
    $infosClient = getInfosClient($email, $connection);

    if ($infosClient) {
        $_SESSION["idClient"] = $infosClient['idClient'];
        $_SESSION["nomClient"] = $infosClient['nom'];
        $_SESSION["prenomClient"] = $infosClient['prenom'];
    }

    // --- GESTION DU TEMPS ---
    if (!empty($_POST["remember-me"])) {
        $duree_cookie = 7200;

        // 1. On crée le cookie physique
        setcookie("CLeRoiMerlin", $email, time() + $duree_cookie, "/");

        // 2. On note l'heure précise de la mort dans la session
        $_SESSION['heure_expiration_stricte'] = time() + $duree_cookie;
    } else {
        // Si pas de "Se souvenir de moi", on supprime les traces
        unset($_SESSION['heure_expiration_stricte']);
        setcookie("CLeRoiMerlin", "", time() - 7200, "/");
    }

    header("Location: index.php");
    exit;
}

} else {
    header("Location: connexion.php?msgErreur=" .
urlencode("Identifiants incorrects"));
    exit;
}
?>
```

2) Trace d'exécution :

Interface de connexion

Connexion des Aventuriers

[Se Connecter](#) [Créer un Compte](#)

E-mail
test@gmail.com

Mot de Passe

Se souvenir de moi

[Se Connecter](#)

Mise à jour du header (nom d'utilisateur)

[Accueil](#) [Catalogue](#) [Mon Compte \(Tux\)](#) 

Connexion à la base de données :

1) Script

```
<?php  
$user = 'R2025MYSAE3005';  
$password = '    MOT DE PASSE    ';  
  
try {  
    $connection = new PDO(  
        'mysql:host=localhost;dbname=R2025MYSAE3005;charset=UTF8',  
        $user,  
        $password  
    );  
} catch (PDOException $e) {  
    echo "Erreur : " . $e->getMessage() . "<br>";  
    die();  
}  
?>
```

Déconnexion

1) Script

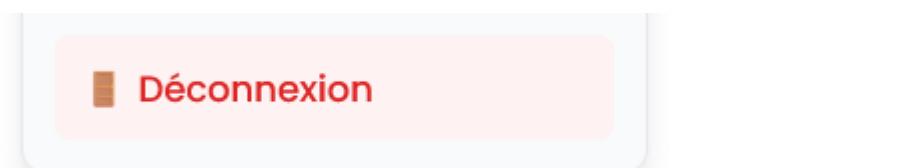
```
<?php
session_start();
$_SESSION = array();

if (ini_get("session.use_cookies")) {
    $params = session_get_cookie_params();
    setcookie(session_name(), '', time() - 42000,
        $params["path"], $params["domain"],
        $params["secure"], $params["httponly"])
}

setcookie("CLeRoiMerlin", '', time() - 7200, "/");
session_destroy();

header("Location: index.php");
exit;
?>
```

2) Trace d'exécution



Mise à jour du header (se connecter)

Accueil Catalogue se connecter 

Reconnexion automatique (cookie)

1) Script

```
<?php
if (session_status() === PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}
require_once dirname(__DIR__) . '/connec.inc.php';

// --- 1. SÉCURITÉ ABSOLUE : VÉRIFICATION DU TEMPS ---
// Si une date d'expiration est fixée ET qu'on l'a dépassée -> DEHORS
if (isset($_SESSION['heure_expiration_stricte']) && time() >
$_SESSION['heure_expiration_stricte']) {

    // Destruction totale
    $_SESSION = [];
    if (ini_get("session.use_cookies")) {
        $params = session_get_cookie_params();
        setcookie(session_name(), '', time() - 42000, $params["path"],
$params["domain"], $params["secure"], $params["httponly"]);
    }
    setcookie("CLeRoiMerlin", '', time() - 3600, "/");
    session_destroy();

    header("Location: connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Votre
session a expiré (Temps écoulé)."));
    exit;
}

// --- 2. RECONNEXION AUTO (Si le cookie est encore valide et qu'on
n'est pas connecté) ---
if (!isset($_SESSION['idClient']) && isset($_COOKIE['CLeRoiMerlin'])) {

    $emailCookie = $_COOKIE['CLeRoiMerlin'];

    if (isset($connection)) {
        $stmt = $connection->prepare("SELECT idClient, nom, prenom FROM
Client WHERE email = :email");
        $stmt->execute([':email' => $emailCookie]);
        $clientTrouve = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

        if ($clientTrouve) {
            $_SESSION['SLeRoiMerlin'] = "OK";
            $_SESSION['idClient'] = $clientTrouve['idClient'];
        }
    }
}
```

```

        $_SESSION["prenomClient"] = $clientTrouve['prenom'];
        $_SESSION["nomClient"] = $clientTrouve['nom'];
        $duree_prolongation = 15; // Mettre la même valeur que dans
traitement.php
        setcookie("CLeRoiMerlin", $emailCookie, time() +
$duree_prolongation, "/");
        $_SESSION['heure_expiration_stricte'] = time() +
$duree_prolongation;
    }
}
}

// --- 3. VERIFICATION DE LA DISPARITION DU COOKIE ---
// Si on devait avoir un cookie (heure_expiration_stricte existe) MAIS
que le navigateur ne l'envoie plus
if (isset($_SESSION["idClient"]) &&
isset($_SESSION['heure_expiration_stricte']) &&
empty($_COOKIE["CLeRoiMerlin"])) {
    // Cas rare où le navigateur a supprimé le cookie avant PHP
    $_SESSION = [];
    session_destroy();
    header("Location: connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Session
expirée."));
    exit;
}

// Variables d'affichage
$estConnecte = false;
if (isset($_SESSION["idClient"])) {
    $estConnecte = true;
    $id = $_SESSION["idClient"];
    $prenom = htmlspecialchars($_SESSION["prenomClient"] ?? '');
    $nom = htmlspecialchars($_SESSION["nomClient"] ?? '');
}
?>

```

Inscription

1) Script

```
<?php
session_start();
require_once 'connec.inc.php';

// Redirection si accès direct sans POST
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] !== 'POST') {
    header('Location: connexion.php');
    exit;
}

// Récupération des champs du formulaire
$prenom      = isset($_POST['prenom']) ? trim($_POST['prenom']) : '';
$nom        = isset($_POST['nom']) ? trim($_POST['nom']) : '';
$email       = isset($_POST['email']) ? trim($_POST['email']) : '';
$motDePasse  = isset($_POST['motDePasse']) ? $_POST['motDePasse'] : '';
$confirmation = isset($_POST['confirmation']) ? $_POST['confirmation'] :
'';
$adresse     = isset($_POST['adresse']) ? trim($_POST['adresse']) : '';
$codePostal  = isset($_POST['codePostal']) ? trim($_POST['codePostal']) :
'';
$ville       = isset($_POST['ville']) ? trim($_POST['ville']) : '';
$telephone   = isset($_POST['telephone']) ? trim($_POST['telephone']) :
'';

$erreurs = [];

// Vérifications de base
if ($prenom === '' || $nom === '' || $email === '' || $motDePasse === ''
|| $confirmation === '') {
    $adresse === '' || $codePostal === '' || $ville === '') {
        $erreurs[] = "Tous les champs obligatoires doivent être remplis.";
}

if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
    $erreurs[] = "L'adresse e-mail n'est pas valide.";
}

if ($motDePasse !== $confirmation) {
    $erreurs[] = "Les mots de passe ne correspondent pas.";
}

if ($telephone !== '' && !preg_match('/^[\d]{10}$/', $telephone)) {
```

```

        $erreurs[] = "Le numéro de téléphone doit contenir exactement 10
chiffres.";
    }

// Vérifier si l'e-mail existe déjà
if (empty($erreurs)) {
    try {
        $stmt = $connection->prepare("SELECT COUNT(*) FROM Client WHERE
email = :email");
        $stmt->bindParam(':email', $email, PDO::PARAM_STR);
        $stmt->execute();
        $existe = $stmt->fetchColumn();

        if ($existe > 0) {
            $erreurs[] = "Un compte existe déjà avec cette adresse
e-mail.";
        }
    } catch (PDOException $e) {
        $erreurs[] = "Erreur lors de la vérification de l'e-mail.";
    }
}

// S'il y a des erreurs, on renvoie vers la page de
connexion/inscription avec un message
if (!empty($erreurs)) {
    $msg = implode(' ', $erreurs);
    // mode=register permet d'ouvrir directement l'onglet "Créer un
Compte"
    header("Location: connexion.php?msgErreur=" . urlencode($msg) .
"&mode=register");
    exit;
}

// Insertion du nouveau client
try {
    $hash = password_hash($motDePasse, PASSWORD_DEFAULT);

    $stmt = $connection->prepare(
        "INSERT INTO Client (nom, prenom, email, motDePasse, adresse,
codePostal, ville, telephone)
        VALUES (:nom, :prenom, :email, :motDePasse, :adresse,
:codePostal, :ville, :telephone)
    ");

    $stmt->bindParam(':nom', $nom, PDO::PARAM_STR);
    $stmt->bindParam(':prenom', $prenom, PDO::PARAM_STR);
}

```

```
$stmt->bindParam(':email', $email, PDO::PARAM_STR);
$stmt->bindParam(':motDePasse', $hash, PDO::PARAM_STR);
$stmt->bindParam(':adresse', $adresse, PDO::PARAM_STR);
$stmt->bindParam(':codePostal', $codePostal, PDO::PARAM_STR);
$stmt->bindParam(':ville', $ville, PDO::PARAM_STR);
// téléphone peut être NULL
if ($telephone === '') {
    $stmt->bindValue(':telephone', null, PDO::PARAM_NULL);
} else {
    $stmt->bindParam(':telephone', $telephone, PDO::PARAM_STR);
}

$stmt->execute();

// On peut soit connecter directement l'utilisateur, soit le
renvoyer à la page de connexion
header("Location: connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Compte créé
avec succès, vous pouvez vous connecter."));
exit;
} catch (PDOException $e) {
    header("Location: connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Erreur lors
de la création du compte."));
    exit;
}
?>
```

2) Trace d'exécution

Se Connecter **Créer un Compte**

Prénom Nom

Tux Tux

E-mail

tux@gmail.com

Mot de Passe

••••••••

Confirmer le Mot de Passe

••••••••

Adresse

15 rue

Code Postal Ville

317830 Test

Téléphone (optionnel)

0601020304

Créer le Compte