

TP 1 : Présentation, création de la base de données et création de la page d'accueil (découpage en plusieurs vues)

Présentation

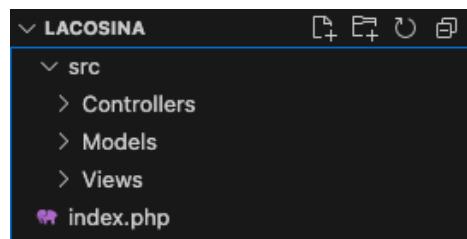
- **Site** : La Cosina (La cuisine en langue occitane)
- **Description** : Liste des recettes, permet d'en créer, de sauvegarder des recettes en favoris, de faire un blog d'actualités de la cuisine.

Création de la base de données initiale

- Aller dans la gestion de la base de données (soit par PhpMyAdmin ou par l'extension VSCode Database Client)
- Créer une nouvelle base de données appelée **lacosina**

Création du projet dans VSCode

- Aller dans le dossier **racine** du serveur (htdocs ou www suivant le serveur utilisé)
- Créer le dossier **lacosina**
- Créer le fichier **index.php**
- Créer ensuite l'arborescence suivante :



Arborescence du projet

- Créer le fichier **connectDb.php** dans models

```
<?php

try
{
    // Connexion à la base de données
    // Modifiez les valeurs suivantes selon vos besoins
    // (host, dbname, user, password)
    // Le nom de votre base de données doit correspondre à celui que vous avez
    créé dans phpMyAdmin.
    $host = "localhost";
    $dbname = "lacosina";
    $user = "root";
    $password = "";

    // Crédit de la connexion PDO
    $pdo = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname", $user, $password);
}
catch (Exception $e)
{
    // En cas d'erreur, on affiche un message et on arrête le script
    die('Erreur : ' . $e->getMessage());
}
```

Contenu du fichier connectDb.php

- Créer le fichier **header.php** dans views

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>La Cosina</title>
</head>
<body>
    <!-- menu de navigation -->
    <nav>
        <ul>
            <li>
                <a href="?c=home">Accueil</a>
            </li>
            <li>
                <a href="?c=contact">Contact</a>
            </li>
        </ul>
    </nav>

    <!-- corps de la page -->
    <div>

```

Contenu du fichier header.php

- Créer le fichier **home.php** dans views

```

        <h1>Bienvenue sur ce site dédié à la cuisine</h1>

        <p>
            Ce site est conçu pour vous faire découvrir et apprendre à cuisiner de façon
            originale. <br/>
            Vous pourrez trouver ici des recettes de plats simples, des idées de plats
            innovants.
        </p>

```

Contenu du fichier home.php

- Créer le fichier **footer.php** dans views

```

        </div>
<footer>
    <div>&copy; 2024 - IUT</div>
</footer>

```

Contenu du fichier footer.php

- Créer le fichier **homeController.php** dans controllers

```

<?php

    // lien vers la vue home
    require_once
    __DIR__ . DIRECTORY_SEPARATOR . '..' . DIRECTORY_SEPARATOR, 'Views' . DIRECTORY_SEPARATOR . 'home
    .php';

```

Contenu du fichier homeController.php

- Modifier le fichier **index.php**

```

<?php

    // connexion à la base de données

require_once(__DIR__.DIRECTORY_SEPARATOR.'src'.DIRECTORY_SEPARATOR.'Models'.DIRECTORY_SEPARATOR.'connectDb.php');

    // ajout de l'en tête

require_once(__DIR__.DIRECTORY_SEPARATOR.'src'.DIRECTORY_SEPARATOR.'Views'.DIRECTORY_SEPARATOR.'header.php');

    // inclusion du corps de la page

require_once(__DIR__.DIRECTORY_SEPARATOR.'src'.DIRECTORY_SEPARATOR.'Controllers'.DIRECTORY_SEPARATOR.'homeController.php');

    // ajout du pied de page

require_once(__DIR__.DIRECTORY_SEPARATOR.'src'.DIRECTORY_SEPARATOR.'Views'.DIRECTORY_SEPARATOR.'footer.php');

```

Contenu du fichier index.php

- Tester l'accès au site dans le navigateur

[Accueil](#) [Contact](#)

Bienvenue sur ce site dédié à la cuisine

Ce site est conçu pour vous faire découvrir et apprendre à cuisine de façon originale.
Vous pourrez trouver ici des recettes de plats simples, des idées de plats innovants.

© 2024 - IUT

Visuel du site

- Création de la page **Contact** :
 - Créer la vue **contact.php** qui doit afficher ce qui suit, y générer le code correspondant

The screenshot shows a contact form with the following structure:

- Header: "Accueil" and "Contact" links.
- Title: "Formulaire de contact".
- Text: "Merci de remplir ce formulaire pour nous contacter."

Texte de la page de contact

- Créer le fichier **contactController.php** qui doit afficher la page de contact, y générer le code correspondant
- Pour afficher la page de contact, il faut maintenant passer par un "routeur"
L'accueil sera appelée par "url du site"?c=home (lien à modifier dans header)
La page de contact sera appelée par "url du site"?c=contact (lien à modifier dans header)

Il faut utiliser la supervariable `$_GET` et une structure de contrôle conditionnelle afficher d'afficher le contrôleur correspondant.

```
<?php

// chargement de la base de données
require_once __DIR__ . DIRECTORY_SEPARATOR . 'src' . DIRECTORY_SEPARATOR . 'Models' .
DIRECTORY_SEPARATOR . 'connectDb.php';

// chargement du header
require_once __DIR__ . DIRECTORY_SEPARATOR . 'src' . DIRECTORY_SEPARATOR . 'Views' .
DIRECTORY_SEPARATOR . 'header.php';

// routage simple
$route = isset($_GET['c']) ? $_GET['c'] : 'home';

switch ($route) {
    case 'home':
        require_once(__DIR__.DIRECTORY_SEPARATOR.'src'.DIRECTORY_SEPARATOR.'Controllers'.
.DIRECTORY_SEPARATOR.'homeController.php');
        break;
    case 'contact':
        require_once(__DIR__.DIRECTORY_SEPARATOR.'src'.DIRECTORY_SEPARATOR.'Controllers'.
.DIRECTORY_SEPARATOR.'contactController.php');
        break;
    default:
        echo "Page non trouvée";
}

// chargement du footer
require_once __DIR__ . DIRECTORY_SEPARATOR . 'src' . DIRECTORY_SEPARATOR . 'Views' .
DIRECTORY_SEPARATOR . 'footer.php';
```

- Ajout du framework JS **Bootstrap** pour améliorer le visuel
 - Modification du header : lignes link (css) et script (js) à recopier depuis le site de bootstrap (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>) avec modification de la balise nav

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>La Cosina</title>
    <!-- Bootstrap CSS and JS -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OfFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDz0xhy9GkcIdsLK1eN7N6jIeHz" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body>
    <!-- menu de navigation -->
    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
        <ul class="navbar-nav">
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link" href="?c=home">Accueil</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link" href="?c=contact">Contact</a>
            </li>
        </ul>
    </nav>

    <!-- corps de la page -->
    <div class="container">

```

Contenu du fichier header.php

- Modification du footer (pour le mettre en bas et au centre), et de plus pour finir, trouver le moyen de mettre l'année en cours de manière dynamique (en php) :

```

<footer>
    <div class="fixed-bottom start-50">&copy; 2024 - IUT</div>
</footer>

```

Contenu du fichier footer.php

The screenshot shows a website layout. At the top is a header with a navigation bar containing 'Accueil' and 'Contact'. The main content area contains a heading 'Bienvenue sur ce site dédié à la cuisine' and a short description: 'Ce site est conçu pour vous faire découvrir et apprendre à cuisiner de façon originale. Vous pourrez trouver ici des recettes de plats simples, des idées de plats innovants.' At the bottom is a footer with a copyright notice: '© 2025 - IUT'.

Vue finale