

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

Présentation

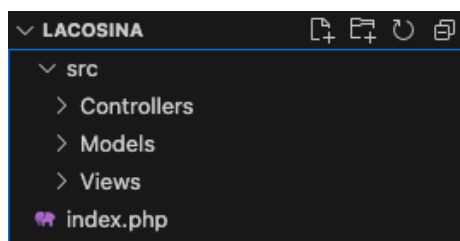
- **Site** : La Cosina (La cuisine en langue occitane)
- **Description** : Liste des recettes, permet d'en créer, de sauvegarder des recettes en favoris, de faire un blog d'actualités de la cuisine.

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 = "";

    // Création 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 cuisine 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

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

Formulaire de contact

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-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+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

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.

© 2025 - IUT

Vue finale