| **SQL** |
| --- |

| **INSERT** |
| --- |

1. Aller sur votre base de données phpmyadmin.

<http://localhost/phpmyadmin/>

ensuite sur la base de données burger cliquer sur l’onglet SQL

|  |
| --- |

|  |
| --- |

1. Insérer un item de catégorie dessert

| item | description | prix | catégorie | image |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiramisu | rien a dire | 5 | **6** | d5.png |

**documentation :**

<https://sql.sh/cours/insert-into>

Vous devez avoir votre tiramisu présent dans vos desserts.

|  |
| --- |

1. Maintenant trouvez une méthode pour sélectionner la clé étrangère par le nom.

| item | description | prix | catégorie | image |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiramisu | rien a dire | 5 | **Desserts** | d5.png |

**documentation:**

<https://codeburst.io/insert-with-select-statement-for-columns-with-foreign-key-constraint-in-mysql-with-examples-f9ab57c8e4dd>

| **UPDATE** |
| --- |

1. Maintenant vous allez modifier le prix et la description de votre item.

| item | description | prix | catégorie | image |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiramisu | **Une modification** | 4 | 6 | d5.png |

**Documentation:**

<https://sql.sh/cours/update>

Vous devez avoir l’image ci-dessous

|  |
| --- |

| **DELETE** |
| --- |

Nous allons maintenant supprimer cette item

**Documentation:**

<https://sql.sh/cours/delete>

|  |
| --- |

| **PHP** |
| --- |

| **STRUCTURE DES FICHIERS** |
| --- |

Créer un dossier admin , dans ce dossier créer les fichiers ci-dessous:

|  |
| --- |

| **database.php** |
| --- |

Dans le fichier database.php, copier et coller le code ci-dessous:

| <?php  class Database  {  // private satatic: les variable n'appartiennent pas à l'instance appartiennent a class DATABASE.  private static $dbHost = "";  private static $dbName = "";  private static $dbUsername = "";  private static $dbUserpassword = "";  private static $connection = null;    //fonction pour se connecter à la base de données function public accessible par tout le monde.  //static car elle appartient à la classe database et non au instances  public static function connect()  {  if(self::$connection == null)  {  try  {  //SELF:: je suis dans la classe et je souhaite acceder à un élément static  self::$connection = new PDO("mysql:host=" . self::$dbHost . ";dbname=" . self::$dbName , self::$dbUsername, self::$dbUserpassword);  }  catch(PDOException $e)  {  die($e->getMessage());  }  }  return self::$connection;  }    public static function disconnect()  { //annuler la connexion  self::$connection = null;  }  }  // on peut acceder à la methode connect car elle est public non private.  Database::connect();  ?> |
| --- |

1. Donner une définition d’une propriété d’une classe et citer les différentes propriétés de la Class **Database.**

Une propiété est une constante ou une variable

**Documentation:**

[**https://www.php.net/manual/fr/language.oop5.basic.php**](https://www.php.net/manual/fr/language.oop5.basic.php)

1. Donner une définition d’une méthode et citer les différentes méthodes de la Class **Database.**

Une methode est une fonction , dans la class database on a :

public static function disconnect()

public static function connect()

1. Quelle est la différence entre une propriété **private** et une propriété **public**

public - la propriété ou la méthode est accessible de partout. C'est par défaut

privé - la propriété ou la méthode est UNIQUEMENT accessible dans la classe

1. Expliquer la présence du mot **self::** sur le code et citer les deux autres mots de même utilité.

**Documentation;**

[**https://www.php.net/manual/fr/language.oop5.paamayim-nekudotayim.php**](https://www.php.net/manual/fr/language.oop5.paamayim-nekudotayim.php)

il y a self parent et static aide a acceder au variable static

1. Quel est l'intérêt de déconnecter votre base de données avec la fonction disconnect ?

Pour un codage plus sur et pour être sur que la base de donnée n’est plus en cours de modification , c’est important au cas ou le code ce relance.

**Documentation:**

[**https://softwareengineering.stackexchange.com/questions/214730/should-i-close-database-connections-after-use-in-php**](https://softwareengineering.stackexchange.com/questions/214730/should-i-close-database-connections-after-use-in-php)

| **index.php Admin** |
| --- |

Mettre le head ci-dessous

| **<!DOCTYPE html>**  **<html>**  **<head>**  **<!--------TITRE -------------------------->**  **- <title>JUNGLE BURGER</title>**  **<!------LINK CSS-------------------------->**  **<link rel="stylesheet" href="../CSS/style.css">**  **<!-------------------FONT AWSOME CDN ---------------------------------------->**  **<link rel="stylesheet" href="https://pro.fontawesome.com/releases/v5.10.0/css/all.css" integrity="sha384-AYmEC3Yw5cVb3ZcuHtOA93w35dYTsvhLPVnYs9eStHfGJvOvKxVfELGroGkvsg+p" crossorigin="anonymous"/>**  **<!-------------------BOOTSTRAP 4 CSS------------------------------------------------>**  **<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous"><link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous"><link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous"><link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous"><link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous"><link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous"><link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous"><link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous"><link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous"><link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous">**  **<!----------Viewport controle de mise en page sur navigateur mobile --------->**  **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">**  **<!-------------Lire -->**  **<!----CDN Javascript JQUERY--------------------------------------------------->**  **<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin="anonymous"></script>**  **<!--------------------------BOOTSTRAP JAVASCRIPT ------------------->**  **<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-B4gt1jrGC7Jh4AgTPSdUtOBvfO8shuf57BaghqFfPlYxofvL8/KUEfYiJOMMV+rV" crossorigin="anonymous"></script>**  **<!---CDN Javascript poppser -------------------------------------->**  **<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKaIzap3H66lZH81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN" crossorigin="anonymous"></script>**    **</head>**  **<body>**  **</body>**  **</html>** |
| --- |

Ensuite dans le body mettre le navbar

| <!-----------------------NAVBAR --------------------------------------------------------->  <nav class="navbar navbar-dark navbar-expand-lg fixed-top">    <div class="container"> <!----------------------------Container Nvabar------------------------------------------------------------------------------->  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#Navbar">  <span class="fas fa-bars fa-lg"></span>  </button>  <a class="navbar-brand" href="./index.html"><img src="../img/Jungle.png" class="rounded float-left" height="50" width="60"></span> </a>    <div class="collapse navbar-collapse" id="Navbar">  <ul class="navbar-nav mr-auto">  <li class="nav-item active"><a class="nav-link" href="./index.html"><span class="fa fa-home fa-lg"></span> Acceuil</a></li>  <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="./aboutus.html"><span class="fa fa-info fa-lg"></span> Informations</a></li>  <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="./index.html"><span class="fas fa-hamburger fa-lg"></span> Menu</a></li>  <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#"><span class="fa fa-address-card fa-lg"></span> Contact</a></li>  </ul>  <span class="navbar-text">  <button type="button" class="btn btn btn-success" data-toggle="modal" data-target="#loginModal">  <span class="fa fa-sign-in"></span> Login</button>  </span>  </div>    </div>  </nav>  <!-----------------END NAVBAR -----------------------------------------------------------> |
| --- |

Vous devez avoir la page vide suivante:

|  |
| --- |

Après le navbar, mettre le contenu de la base de données sous forme de tableau avec le code suivant :

| <!----- Le contenu--------------------------------------------------------------->  <div class="container">  <div class="row">  <!-----------------------------LE TITRE + LE BOUTON LIENS VERS LA PAGE INSERT.PHP------------------------------------->  <h1 class="text-warning"><strong>Liste des items </strong><a href="insert.php" class="btn btn-success btn-lg"><span class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Ajouter</a></h1>  <table class="table table-striped table-dark">  <!----------------------------LE TABLEAU------------------------>  <thead>  <!---------------LA LIGNE DU HEAD----------->  <tr>  <!----------Colonne du HEAD-------------->  <th>Nom</th>  <th>Description</th>  <th>Prix</th>  <th>Catégorie</th>  <th>Actions</th>  </tr>  </thead>  <!---------Fermeture du HEAD du tableau------------------------------------->  <tbody>  <?php //-------------------- code PHP--------------------------------------------------------------  //---------------------Votre commentaire  require 'mydatabase.php';  //---------------------Votre commentaire.  $db = Database::connect();  //---------------------Votre commentaire    $post = $db->query('SELECT items.id, items.name,items.image,items.price,items.description,categories.name AS category  FROM categories,items  WHERE items.category=categories.id');  $post->setFetchMode(PDO::FETCH\_ASSOC);  $resultats=$post->fetchAll();  //---------------------Votre commentaire  Database::disconnect();  foreach($resultats as $item)  {  echo '<tr>';  echo '<td>'. $item['name'] . '</td>';  echo '<td>'. $item['description'] . '</td>';  //---------------------Votre commentaire  echo '<td>'. number\_format($item['price'], 2, '.', '') . '</td>';  echo '<td>'. $item['category'] . '</td>';  echo '<td width=300>';  //---------------------Votre commentaire  echo '<a class="btn btn-warning" href="view.php?id='.$item['id'].'"><span class="glyphicon glyphicon-eye-open"></span> Voir</a>';  echo ' ';  //---------------------Votre commentaire  echo '<a class="btn btn-primary" href="update.php?id='.$item['id'].'"><span class="glyphicon glyphicon-pencil"></span> Modifier</a>';  echo ' ';  //---------------------Votre commentaire  echo '<a class="btn btn-danger" href="delete.php?id='.$item['id'].'"><span class="glyphicon glyphicon-remove"></span> Supprimer</a>';  echo '</td>';  echo '</tr>';  }    ?>  </tbody>  </table>  </div>  </div>  <!------------------------------END CONTENU ---------------------------------------------> |
| --- |

le tableau s'affiche sous la forme suivante:

|  |
| --- |

1. Commenter les lignes de codes PHP
2. Change votre requête SQL en utilisant **LEFT JOINT** au lieu de **WHERE**

**Documentation:**

[**https://www.youtube.com/watch?v=9yeOJ0ZMUYw**](https://www.youtube.com/watch?v=9yeOJ0ZMUYw)

[**https://sql.sh/cours/jointures/left-join**](https://sql.sh/cours/jointures/left-join)

| **insert.php Admin** |
| --- |

1. Visualiser la vidéo suivante et expliquer la différence entre get et post

[**https://www.youtube.com/watch?v=JA9Z8h0NUSE**](https://www.youtube.com/watch?v=JA9Z8h0NUSE)

**GET** pour les paramètres d’un site Web (filtres, tri, saisies de recherche, etc.).

**POST** pour la transmission des informations et des données de l’utilisateur.

1. Comprendre, Copier et commenter le code ci-dessous :

[**https://tryphp.w3schools.com/showphp.php?filename=demo\_form\_validation\_escapechar**](https://tryphp.w3schools.com/showphp.php?filename=demo_form_validation_escapechar)

1. Changer le code précédent pour mettre les informations nécessaires pour un nouveau item

|  |  |
| --- | --- |

**Comprendre la procédure pour importer des images**

1. [**https://www.w3schools.com/tags/att\_input\_accept.asp**](https://www.w3schools.com/tags/att_input_accept.asp)
2. [**https://www.w3schools.com/php/php\_file\_upload.asp**](https://www.w3schools.com/php/php_file_upload.asp)

**Le code**

| <?php  $image = "";  //------------SI UNE REQUETE POST SE PRESENTE ----------------------------  if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST")  {  $image =test\_input($\_FILES["image"]["name"]);  $imagePath = '../img/'. basename($image);  // -----------------SI LE TRANSFERT DU FICHIER ECHOUE -------------------  if (!move\_uploaded\_file($\_FILES["image"]["tmp\_name"], $imagePath)) {  echo "Il y a eu une erreur lors de l'upload.\n";  } else {  echo "ok";  } }  //------------------------------------------------------------------------  echo '<h1> Tableau des données file</h1>';  echo '<pre>';  print\_r($\_FILES);  print "</pre>";  //-----------FILTRAGE DES DONNEES POST ------------------  function test\_input($data)  {  $data = trim($data);  $data = stripslashes($data);  $data = htmlspecialchars($data);  return $data;  }  //------------------------------------------------------  ?>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  </head>  <body>  <h1>TEST</h1>  <!-----------------LA FORME POUR TELECHARGER LE FICHIER ------------->  <form enctype="multipart/form-data" action="insert.php" method="POST">  <label for="image">Select image:</label>  <input type="file" id="image" name="image"><!--le nom du fichier dans la methode post-->  <button type="submit">Envoyer au serveur</button>  </form>  </body>  </html> |
| --- |

**Vérifier bien que l’image a bien été ajouté dans le dossier img**

**15)** Réaliser l’interface suivante ainsi que le code qui permet d’ajouter un item dans la base de données.

|  |
| --- |

[**https://www.pierre-giraud.com/php-mysql-apprendre-coder-cours/requete-preparee/**](https://www.pierre-giraud.com/php-mysql-apprendre-coder-cours/requete-preparee/)