



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
VAR-ESTREL-MÉDITERRANÉE



Conception de la base de
données

Voyage et Découverte au cœur de la Communauté d'Agglomération Var Est Méditerranée

JALON 2

ALEXIA MÉNIER

Remerciements

Je tiens à remercier toutes les personnes qui m'ont aidée lors de la création et rédaction du jalon 1 du projet de création du site Voyage et Découvert au cœur de la Communauté d'Agglomération Var Est Méditerranée.

Je tiens à témoigner toute ma gratitude à Mode 83 pour l'enseignement de qualité dispensé pour le titre professionnel DWWM, qui a su nourrir mes réflexions et a représenté une profonde satisfaction intellectuelle, et tout particulièrement à M. Vincent GOLETTA pour m'avoir donné ma chance d'intégrer ce programme suite à l'entretien d'entrée pour cette formation.

Je tiens à remercier spécialement M. Serge BALDACCI, formateur référent de la formation DWWM de MODE 83, pour ses précieux conseils et ses encouragements sur le parcours accompli et les épreuves qui m'attendent.

Je voudrais exprimer ma reconnaissance envers Mme Katy DUFOUR, conseillère en réinsertion professionnelle, qui m'a apporté son soutien moral et sa motivation depuis le début de cette formation.

Enfin, je remercie mes camarades de la promotion 2020 de DWWM, pour leurs précieux conseils et soutiens durant les moments de stress.

Sommaire

1	PRESENTATIONS :	1
1.1	Présentation Personnelle.....	1
1.2	Présentation de la CAVEM	1
1.3	Présentation de Méditerranée Ordinateurs pour le Développement et l'Emploi.....	3
2	PRESENTATION DU CONTEXTE DU PROJET	4
2.1	Présentation du projet.....	4
2.2	Ressources utilisées	4
3	CREATION DES FORMULAIRES ET PAGES WEB.....	1
3.1	Reformulation des besoins	1
3.2	Règles de gestions.....	1
3.3	Liste des compétences évaluées.....	2
3.4	Connexion à la base de données	2
3.5	Page Web « Activités »	3
3.6	Formulaire d'inscription d'un membre VIP.....	4
3.7	Interaction du formulaire inscription et de la base de données.....	5
3.8	Formulaire d'ajout d'un commentaire.....	6
3.9	Interaction du formulaire d'ajout d'un commentaire et d la base de données	7
3.10	Liste des requêtes	7
4	RESUME DU JALON N°2.....	9
5	SITUATION DE TRAVAIL NECESSITANT UNE RECHERCHE EFFECTUEE	10
6	CONCLUSION.....	11
	SOURCES.....	12
	GLOSSAIRE TECHNIQUE.....	13

CONCEPTION DE LA BASE DE DONNÉE

1 Présentations :

1.1 Présentation Personnelle


Je m'appelle Alexia Ménier. J'ai 29 ans et après huit ans dans le milieu de la banque et assurance, j'ai choisi une reconversion professionnelle. J'ai eu l'opportunité d'intégrer la formation DWWM de MODE 83 pour obtenir le titre professionnel de développeur web et web mobile de niveau III (Bac+2).

1.2 Présentation de la CAVEM

La CAVEM (Communauté d'Agglomération Var-Estérel-Méditerranée) a été créée le 1er janvier 2013. Elle est constituée de cinq communes : les Adrets de l'Estérel, Fréjus, Puget sur Argens, Roquebrune-sur-Argens et Saint-Raphaël. Étant un établissement Public de Coopération Intercommunale (EPCI), la CAVEM est administrée par un conseil communautaire composé de 52 élus. Grâce aux transferts de compétences des communes (compétences obligatoires, optionnelles ou facultatives), la CAVEM gère de nombreux domaines tels que le développement économique, les transports, l'environnement, l'habitat, ou encore la gestion de l'eau pour améliorer le quotidien de plus de 110 000 habitants qui composent le territoire.

La CAVEM est dirigée par des citoyens élus qui forment le Conseil communautaire. Ces citoyens se réunissent régulièrement pour voter les décisions fixant le cap de l'action intercommunale, dans l'intérêt des habitants de l'agglomération. Pour faire fonctionner la CAVEM et mener à bien l'ensemble de ses missions, ce sont près de 200 agents qui travaillent au service de plus de 110 000 habitants.

La CAVEM a son propre site sur lequel on peut trouver des informations sur l'organisation. On peut également trouver sur le site le magazine intercommunal « Var Estérel Méditerrané » qui renseigne sur l'actualité des cinq communes.



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMERATION
VAR-ESTEREL-MEDITERRANEE

L'INSTITUTION

VOS RENDEZ-VOUS

LES TEMPS FORTS

ÉCONOMIE

ENVIRONNEMENT

HYGIÈNE & SANTÉ

HABITAT


TRANSPORTS

EAU & ASSAINISSEMENT

DÉCHETS

ÉQUIPEMENTS

À LA UNE



PLANÈTE CAVEM 2019

"Aïgo, la CAVEM au fil de l'eau"

ARRÊTER L'ANIMATION

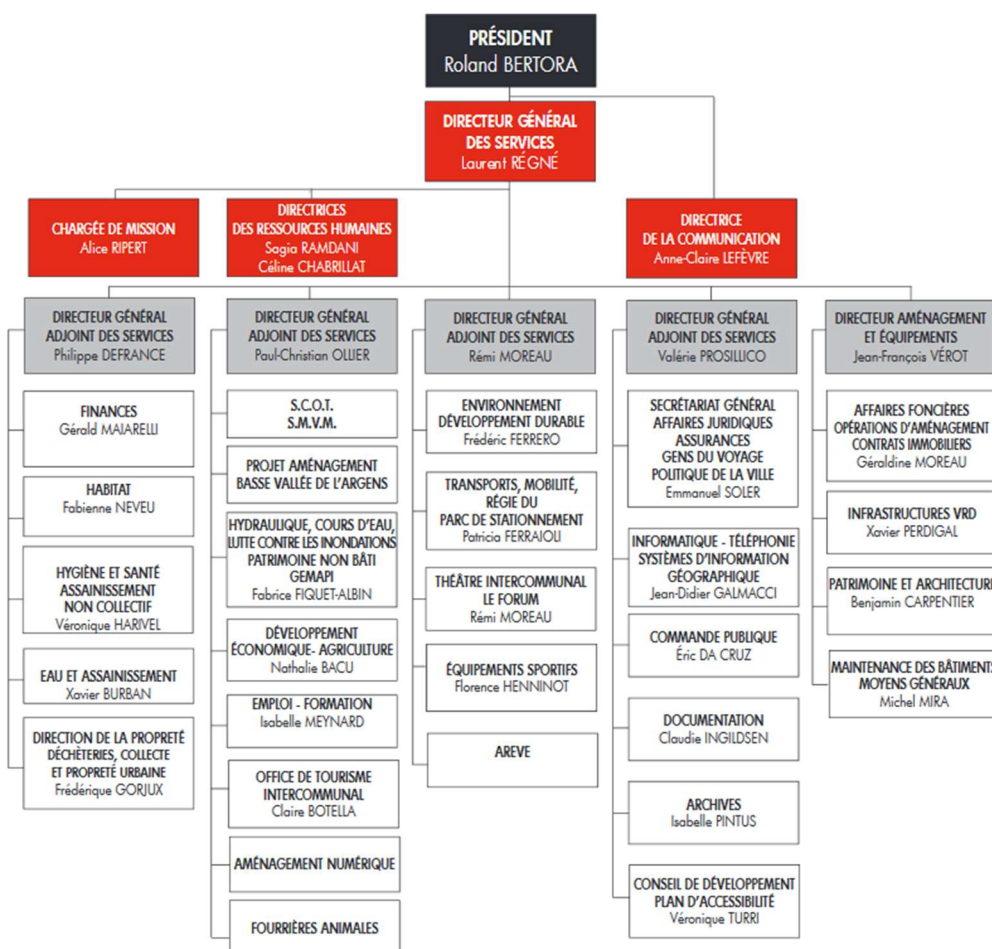
TOUTES LES ACTUALITÉS

PLANÈTE CAVEM 2019 DU 4 AU 11 OCTOBRE 2019
"AÏGO, LA CAVEM AU FIL DE L'EAU"

RENCONTRES SANTÉ
Découvrez les thématiques du mois d'octobre

JOURNÉE DE L'ENTREPRENEUR
Entrenez, vous êtes accompagnés!

ORGANIGRAMME GÉNÉRAL DE LA C.A.V.E.M.



1.3 Présentation de Méditerranée Ordinateurs pour le Développement et l'Emploi

L'association MODE Méditerranée Ordinateurs pour le Développement et l'Emploi, intervient depuis 1996 en tant qu'acteur du développement local depuis l'agglomération Dracénoise sur l'ensemble du territoire de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Reconnu par ses usagers, ses partenaires et les institutions, MODE se positionne comme « un médiateur » auprès de différents publics, pour faciliter la compréhension et l'appropriation des nouveaux usages générés par l'avènement des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) et les potentialités de l'Internet et du multimédia.

Centre de ressources TIC au bénéfice de tous les publics, des collectivités et des associations, toutes ses actions numériques sont construites en partenariat avec les acteurs, notamment les entreprises locales, structurant ainsi une dynamique publique/privée sur le territoire de l'agglomération Dracénoise.

En 2000, l'association MODE en partenariat avec la ville de Draguignan est identifiée comme « pionnier » en définissant une politique locale multimédia avec la création des premiers espaces publics numériques (EPN) dans le Var. Aujourd'hui, la ville de Draguignan continue à soutenir des actions en matière d'accès public à Internet pour toute la population développée par l'association MODE qui a créé, gère et anime trois lieux EPN. La ville du Muy a sollicité MODE pour gérer un Espace Public Numérique depuis le 30 janvier 2009.

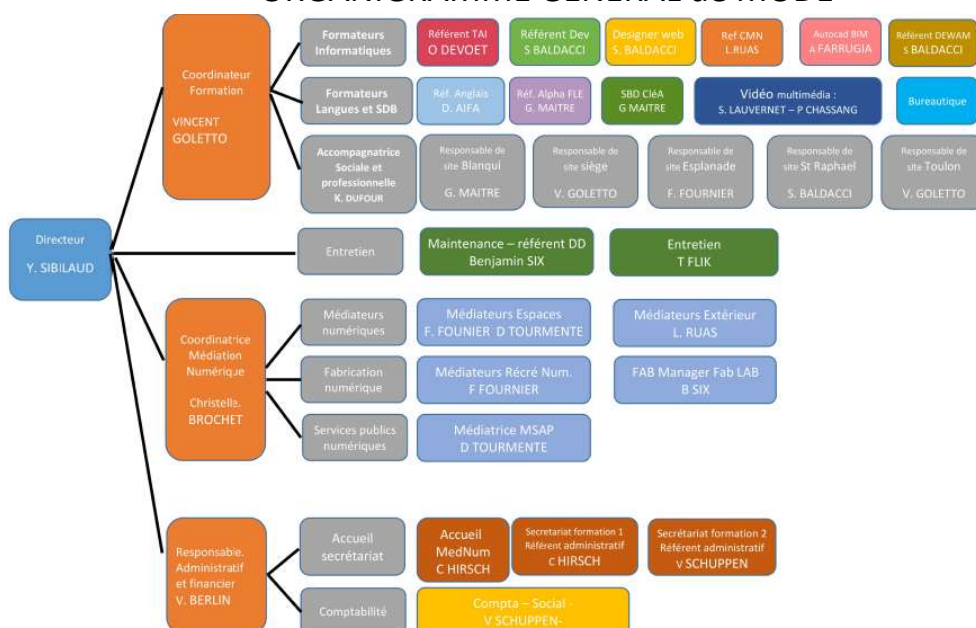
Depuis 2004 l'association accueille des allocataires du RSA dans le cadre des contrats d'objectifs mis en place par le Conseil Général. C'est près de 2 100 personnes qui ont bénéficié de l'atelier insertion par le numérique permettant ainsi de faciliter leur insertion sociale et professionnelle.

MODE participe ou a participé à différents réseaux liés aux secteurs de la formation, de l'insertion et de l'accès public à l'Internet et au multimédia.

Aujourd'hui MODE est une association agissant dans le domaine de l'économie sociale et solidaire grâce à une équipe, qui garantit l'efficacité et la disponibilité de 15 professionnels spécialisés dans l'intégration du numérique dans tous les domaines d'activités.

MODE construit son expertise par sa capacité à créer et innover dans le champ des usages numériques au profit de tous les publics. En veille permanente, elle accompagne les collectivités et les associations pour éviter que la fracture numérique n'impacte les publics les plus éloignés de la société de l'information.

ORGANIGRAMME GÉNÉRAL de MODE



2 Présentation du contexte du projet

2.1 Présentation du projet

Ce projet est établi lors de la formation DWWM de l'association MODE 83 sous la supervision du formateur M. Serge Baldacci.

La CAVEM souhaite agrandir ses services et proposer un site internet statique qui permettra à ses visiteurs de découvrir les différentes communes qui la constituent. Ce site se doit de présenter le patrimoine historique, les promenades, randonnées, activités touristiques proposées et les hébergements disponibles. J'ai pu me référencer aux sites des offices du tourisme des différentes villes qui constituent la CAVEM comme exemple du rendu souhaité par ces derniers. Pour le 2^{ème} jalon de ce projet, j'ai dû créer à l'aide de la base de données fournit, deux formulaire qui permettrai d'enregistrer un commentaire, sur une page, lié à un ou plusieurs thèmes. Une page de présentation d'une des villes doit être fait avec un CMS.



2.2 Ressources utilisées

Pour ce projet j'ai utilisé :

- Système d'exploitation Windows 10
- Plateforme de développement WAMPSEVER
- Application phpMyAdmin
- SGBD MySQL
- Editeur de texte Visual studio Code
- CMS WIX
- Langage de balisage HTML
- Framework Bootstrap
- Langage de feuille de style CSS
- Langage de programmation libre

3 Création des formulaires et pages web

3.1 Reformulation des besoins

Suite à la réunion pour la création de Voyage et Découverte au cœur de la Communauté d'Agglomération Var Est Méditerranée nous pouvons lister les besoins nécessaires pour la base de données :

- Le site demandé est un site vitrine (pas de paiement ou réservations possibles à faire sur ce dernier) de type BLOG (« Articles » écrit par des modérateurs ou auteurs de la CAVEM).
- Ce site sera constitué de plusieurs pages ne contenant aucun à plusieurs thèmes.
- Une page et un thème nommés tous les deux « Défaut » seront créés et ne pourront pas être supprimés.
- Les visiteurs et modérateurs (employés de la CAVEM) auront la possibilité de publier un commentaire (ils pourront écrire ou publier un fichier de tout type) en lien avec un ou plusieurs thèmes particuliers.
- Une seule version du commentaire sera gardée.
- Un formulaire d'inscription membre VIP sera créé avec son adresse e-mail, sa date de naissance, son adresse, sa profession, le nombre d'enfants et ses centres d'intérêts.
- Un formulaire pour l'ajout d'un commentaire sera créé permettant l'ajout de pièces jointes ainsi que la sélection de thèmes ou mots-clés existants.
- Un thème sera obligatoire pour l'ajout du commentaire.
- Lors de la demande d'ajout du commentaire d'un utilisateur (VIP ou non), le modérateur aura la charge de confirmer la publication après vérification qu'un doublon est inexistant. Si le commentaire n'a pas de doublon, le modérateur aura juste à vérifier le contenu ainsi que thèmes et mots-clés et publier ou non.
- Toute personne créant un commentaire devra saisir son Nom, Prénom, Pays d'origine.
- Un commentaire sera attribué la date de la création de ce dernier.
- Tous les commentaires et pièces jointes seront sauvegardés dans « L'entrepôt des commentaires » qui sera géré par le système de gestion de base de données (SGBD).
- Les commentaires seront organisés par ordre chronologique ascendant et sera limité à un nombre d'affichages qui pourront être ajustés par l'utilisateur.

3.2 Règles de gestions

Pour la création du site, je peux établir une liste des règles de gestions en plus des informations saisies dans la reformulation des besoins :

- Un commentaire devra être créé par un seul utilisateur obligatoirement.
- Un commentaire devra être référencé dans un thème obligatoirement même si ce thème est le thème « Défaut ».
- Un utilisateur qui n'est ni un VIP ou un Modérateur sera enregistré dans la base de données seulement s'il a écrit un commentaire.
- Un Modérateur ou un VIP pourra être enregistré sans avoir saisi de commentaire.
- Un utilisateur pourra créer un thème pour son commentaire.
- Un thème créé par un utilisateur sera vérifié et validé par un modérateur avant qu'il puisse apparaître sur le site.
- Les libellés des pages et des thèmes doivent être uniques (pas de doublons)
- Tout thème et commentaire aura un statut « privé » ou « public ».

- L'identifiant du commentaire sera le nom du document plus son extension (.txt, .jpeg, .pptx, etc.)
- La forme physique du commentaire sera enregistré dans un puits de données pris en charge par l'hébergeur (exemple : OVH)
- Le chemin où se trouve le commentaire sera enregistré dans la base de données au lieu de son enregistrement directement dans cette dernière.
- Un mot de passe sera attribué au modérateur et membre vip pour pouvoir accéder à ses informations.
- Un cryptage du mot de passe sera fait pour éviter le vol des données des membres VIP et modérateurs.

3.3 Liste des compétences évaluées

Les compétences évaluées sont les suivantes :

- Maquetter une application
- Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable
- Développer une interface utilisateur web dynamique
- Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce
- Développer les composants d'accès aux données
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile
- Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

3.4 Connexion à la base de données

J'ai créé une page « database.php » contenant la classe « Database » pour lier la base de données à mon site.

```
<?php
class Database {

    private static $server = "localhost";
    private static $user = "root";
    private static $password = "";
    private static $dbName = "site_cavem";

    private static $connex = null;

    public static function connect(){

        try
        {
            self::$connex = new PDO("mysql:host=" . self::$server . ";dbname=" . self::$dbName ,self::$user ,self::$password);
            self::$connex->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
            self::$connex->setAttribute(PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE,PDO::FETCH_OBJ);
        }

        catch(PDOException $e)
        {
            echo "Connection failed: " . $e->getMessage();
        }

        return self::$connex ;
    }

    public static function disconnect() {
        self::$connex = null;
    }

}
```

J'utilise cette classe pour pouvoir connecter chaque page qui interagira avec ma base de données. Les informations de connexion à la base de donnée sont privées et donc non accessibles ou modifiable en dehors de la classe. Cela évite une altération par une tierce personne. La fonction « connect() » est utilisé pour connecté un accès.

3.5 Page Web « Activités »

J'ai créé une page basique de présentation d'activités avec un espace pour un article et un espace ou le formulaire ajout de commentaire sera placé. Je n'ai pas réussi à réaliser mon formulaire à temps une erreur s'affiche à la place où est supposé se trouver le formulaire.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Activités</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/css/bootstrap.min.css">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat" rel="stylesheet">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/js/bootstrap.min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

<!-- Menu -->
<nav class="navbar navbar-default">
  <div class="container">
    <div class="navbar-header">
      <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target="#myNavbar">
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a class="navbar-brand" href="#">Voyage et Découverte au cœur de la CAVEM</a>
    </div>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">
      <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
        <li><a href="#">Accueil</a></li>
        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbardrop" data-toggle="dropdown">Les Villes</a>
          <div class="dropdown-menu">
            <a class="dropdown-item" href="https://alexiamenier83.wixsite.com/cavem/frejus">Fréjus</a><br>
            <a class="dropdown-item" href="#">Saint Raphael</a>
          </div>
        </li>
        <li><a href="#">Activités</a></li>
        <li><a href="#">Devenir Membre</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>

<!-- Article -->
<div class="container-fluid bg-1 text-center">
  <h3 class="margin">Les Activités</h3>
  
  <h3>Randonnée</h3>
</div>

<!-- Commentaires -->
<div class="container-fluid bg-2 text-center">
  <h3 class="margin">Ajouter un Commentaires</h3>
  <?php include "espace_comm.php" ?>
</div>

<!-- Footer -->
<footer class="container-fluid bg-4 text-center">
  <p>Exemple Voyage et Découverte au cœur de la Communauté d'Agglomération Var Est Méditerranée</p>
</footer>

</body>
</html>
```

Les Activités



Randonnée

Ajouter un Commentaires

Ajouter un Commentaires

Parse error: syntax error, unexpected '\$randat' (L_VARIABLE) in R:\Programmer\Wamp\www\ajoutOespace.com\php on line 29

3.6 Formulaire d'inscription d'un membre VIP

Pour la création d'un membre VIP j'ai créé un fichier php contenant

```
<?php
require 'crea_membre.php';
>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Formulaire Inscription Membre VIP</title>
<meta charset="utf-8">
</head>
<body>
<div align="center">
<h2>Inscription</h2>
<br />
<form method="POST" action="crea_membre.php">
<table>
<tr>
<td align="right">
<label for="nom">Nom :</label>
</td>
<td>
<input type="text" placeholder="Votre nom" id="nom" name="nom" value="<?php if(isset($nom)){ echo $nom; } ?>" />
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right">
<label for="prenom">Prénom :</label>
</td>
<td>
<input type="text" placeholder="Votre prénom" id="prenom" name="prenom" value="<?php if(isset($prenom)){ echo $prenom; } ?>" />
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right">
<label for="pays">Pays :</label>
</td>
<td>
<input type="text" placeholder="Votre pays" id="pays" name="pays" value="<?php if(isset($pays)){ echo $pays; } ?>" />
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right">
<label for="dNaiss">Date de naissance :</label>
</td>
<td>
<input type="date" placeholder="Votre date de naissance" id="dNaiss" name="dNaiss" value="<?php if(isset($dNaiss)){ echo $dNaiss; } ?>" />
</td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</html>
```

Inscription

Nom :	<input type="text" value="Votre nom"/>
Prénom :	<input type="text" value="Votre prénom"/>
Pays :	<input type="text" value="Votre pays"/>
Date de naissance :	<input type="text" value="jj / mm / aaaa"/>
Adresse :	<input type="text" value="Votre adresse"/>
Nombre d'enfants :	<input type="text"/>
Centres d'interets :	<input type="text" value="Votre centre d'interet"/>
Mail :	<input type="text" value="Votre mail"/>
Confirmation du mail :	<input type="text" value="Confirmez votre mail"/>
Mot de passe :	<input type="text" value="Votre mot de passe"/>
Confirmation du mot de passe :	<input type="text" value="Confirmez votre mdp"/>

3.7 Interaction du formulaire inscription et de la base de données

```
<?php
require 'database.php';
$dbdd = Database::connect();

$typIntId = 3;

if(isset($_POST['forminscription'])) {
    /*verification des infos saisie pour eviter un hack*/
    $nom = htmlspecialchars($_POST['nom']);
    $prenom = htmlspecialchars($_POST['prenom']);
    $adresse = htmlspecialchars($_POST['adresse']);
    $pays = htmlspecialchars($_POST['pays']);
    $dNaiss = htmlspecialchars($_POST['dNaiss']);
    $enf = htmlspecialchars($_POST['enf']); /*verifier si integer de 1 à 999*/
    $mail = htmlspecialchars($_POST['mail']);
    $mail2 = htmlspecialchars($_POST['mail2']);
    /*crypter le mot de passe*/
    $mdp = sha1($_POST['mdp']);
    $mdp2 = sha1($_POST['mdp2']);

    /* condi que si les données ne sont pas vides */
    if(!empty($_POST['nom']) AND !empty($_POST['prenom']) AND !empty($_POST['adresse']) AND !empty($_POST['pays'])
    AND !empty($_POST['enf']) AND !empty($_POST['dNaiss']) AND !empty($_POST['mail']) AND !empty($_POST['mail2']) AND !empty($_POST['mdp']) AND !empty($_POST['mdp2'])) {

        /* condi si la taille du prénom et nom est egal ou inferieur à 30 caractères */
        if((strlen($nom) <= 30) AND (strlen($prenom) <= 30)){
            /* condi si le 1er mail saisie est egal au 2eme mail */
            if($mail == $mail2) {
                /*condi si le mail est bien au format valide avec utilisation de la fonction filter_var */
                if(filter_var($mail, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
                    /*prepare la requete pour verifier si le mail a deja été enregistré*/
                    $reqmail = $dbdd->prepare("SELECT * FROM internaute WHERE INT_LOGIN = ?");
                    /*execution de la requete et affectation du nombre de lignes dans le tableau contenant l'email demandé*/
                    $reqmail->execute(array($mail));
                    $mailexist = $reqmail->rowCount();
                    /*condi : si mail n'existe pas*/
                    if($mailexist == 0) {
                        /*condi si la 1ere saisie du mot de passe est égale a la 2eme saisie */
                        if($mdp == $mdp2) {
                            /*preparation et application de la requete de création d'un membre VIP*/
                            $insertmbr = $dbdd->prepare("INSERT INTO internaute(INT_NOM, INT_PRE, INT_LOGIN, INT_PASS, INT_ADRE, INT_ENF, INT_PAYS, INT_DNAISS, TYPINT_ID)
                            VALUES(?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)");
                            $insertmbr->execute(array($nom, $prenom, $mail, $mdp, $adresse, $enf, $pays, $dNaiss, $typIntId));
                            /*messages d'erreur si condi non appliquée*/
                            $erreun = "Votre compte a bien été créé ! <a href='\"connexion.php\"'>Me connecter</a>";
                        } else {
                            $erreun = "Vos mots de passes ne correspondent pas !";
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```



```

    } else {
        $erreur = "Adresse mail déjà utilisée !";
    }
    } else {
        $erreur = "Votre adresse mail n'est pas valide !";
    }
    } else {
        $erreur = "Vos adresses mail ne correspondent pas !";
    }
    } else {
        $erreur = "Votre nom et prénom ne doit pas dépasser 30 caractères !";
    }
    } else {
        $erreur = "Tous les champs doivent être complétés !";
    }
}

```

Une fois sur phpMyAdmin, j'ai pu vérifier que l'ajout du membre VIP a été fait :

2	3	Perrot	Marc	marc.perrot@gmail.com	0a24c85b951fa687d09e3819cab2f5d96a8b17d1	231 rue du lac	1	Belgique	2019-11-05
---	---	--------	------	-----------------------	--	----------------	---	----------	------------

3.8 Formulaire d'ajout d'un commentaire

J'ai créé le formulaire de création d'un commentaire en html.

```

<h2>Commentaires:</h2>
<form method="POST">

    <input type="text" name="nom" placeholder="Votre nom"><br>
    <input type="text" name="prenom" placeholder="Votre prenom"><br>
    <input type="text" name="pays" placeholder="Votre pays"><br>
    <textarea name="commentaire" placeholder="Votre commentaire..."></textarea><br>
    <input type="file" name="pieceJointe" placeholder="Pièce jointe"><br>
    <input type="submit" value="Poster mon commentaire" name="submit_commentaire">
</form>

```

Commentaires:

Aucun fichier sélectionné.

3.9 Interaction du formulaire d'ajout d'un commentaire et d la base de données

L'interaction ne fonctionnant pas et n'ayant pas eu le temps de le corriger. Je ne peux donc pas le joindre à mon dossier.

3.10 Liste des requêtes

J'ai fait une liste des requêtes à utiliser pour la création des commentaires et des utilisateurs ainsi que pour l'affichage des commentaires.

```

/* Vérifier si commentaire existe */
SELECT COM_TIT, COM_NOMFIC
FROM COMMENTAIRE
WHERE COM_TIT = ? OR COM_NOMFIC = ? ;

/* Vérifier si internaute existe */

SELECT INT_NOM, INT_PRE, INT_PAYS
FROM INTERNAUTE
WHERE INT_NOM = ? AND INT_PRE = ? AND INT_PAYS = ? ;

/* Si non présent, ajouter visiteur a table internaute */
INSERT INTO INTERNAUTE (INT_NOM,INT_PRE,INT_PAYS, TYPINT_ID)
VALUES (?, ?, ?, 3) ;

/* ajout dans commentaire */
INSERT INTO COMMENTAIRE (EXTEND_ID,COM_TIT,COM_NOMFIC,COM_AUTEUR,COM_DMODIF)
VALUES (?, ?, ?, ?, ?);

/* Si commentaire texte + fichier joint */
SELECT COMM_ID
FROM COMMENTAIRE
WHERE EXTEND_ID = ? AND COM_TIT = ? AND COM_NOMFIC = ? AND COM_AUTEUR = ? AND COM_DMODIF = ?;

INSERT INTO COMMENTAIRE (EXTEND_ID,COM_TIT,COM_NOMFIC,COM_AUTEUR,COM_DMODIF)
VALUES (?, ?, ?, ?, ?);

/* affecter a seconde variable $comId2 */
SELECT COMM_ID
FROM COMMENTAIRE
WHERE EXTEND_ID = ? AND COM_TIT = ? AND COM_NOMFIC = ? AND COM_AUTEUR = ? AND COM_DMODIF = ?;

/* ajouter a DB avec les deux variable*/
INSERT INTO L_PIECE_JOINTE
VALUES (?, ?);

```

```

/* Theme sera selectionné dans liste mais pourra etre ajouter donc verif si non existant
(en php UPPERCASE) et on ajoute l'id a variable $themeId si non null */
SELECT THEM_ID
FROM THEME
WHERE THEM_LIB = ? ;

/* ajout d'un theme non existant, enregistre l'id de l'internaute dans variable $intId */
SELECT INT_ID
FROM INTERNAUTE
WHERE INT_NOM = ? AND INT_PRE = ? AND INT_PAYS = ? ;

INSERT INTO THEME VALUES (?, ?, ?, ?);

/* ajout a table de liaison si theme créé avec le commentaire*/
INSERT INTO L_THEME_COMTR
VALUES (?, ?, ?, SYSDATE()) ;

/* ajout a table de liaison pour piece jointe */
INSERT INTO L_THEME_COMTR(COMM_ID, THEM_ID, INT_ID)
VALUES (?, ?, ?) ;

/* ajout a table de liaison avec theme deja existant */
INSERT INTO L_THEME_COMTR(COMM_ID, THEM_ID, INT_ID)
VALUES (?, ?, ?) ;

/*SI MOT(S) CLE(S)*/
/* rechercher si mot clé existe et affecter l'id a variable $motCle*/
SELECT MOTCLE_ID
FROM MOTCLE
WHERE MOTCLE_LIB = ? ;

/* si mot clé non créé*/
INSERT INTO MOTCLE
VALUES (?, ?) ;

/*ajout a table de liaison motcle + commentaire */
INSERT INTO L_DOC_MOTCLE
VALUES (?, ?);

```

```

/*recherche commentaire par nom du commentaire ou mot clé*/
SELECT com.COM_TIT, com.COM_NOMFIC,com.COM_AUTEUR
FROM COMMENTAIRE as com
LEFT JOIN L_DOC_MOTCLE as ldm ON com.COM_ID = ldm.COM_ID
LEFT JOIN MOTCLE as mc ON ldm.MOTCLE_ID = mc.MOTCLE_ID
WHERE com.COM_TIT = ? OR mc_MOTCLE_LIB = ?

/* recherche liste des themes contenant un commentaire donné*/
SELECT th.THEM_LIB
FROM THEME as th
LEFT JOIN L_THEME_COMTR as ltm
ON th.THEME_ID = ltm.THEME_ID
LEFT JOIN COMMENTAIRE as com
ON ltm.COM_ID = com.COM_ID
WHERE com.COM_TIT = ?

/* exemple liste commentaires trié par themes*/
SELECT com.COM_TIT, com.COM_AUTEUR
FROM THEME as th
LEFT JOIN L_THEME_COMTR as ltm
ON th.THEME_ID = ltm.THEME_ID
LEFT JOIN COMMENTAIRE as com
ON ltm.COM_ID = com.COM_ID
WHERE th.THEM_LIB = ?

/* Afficher la liste des a=commentaires ajoutés dans l'année en cours*/
SELECT
FROM L_THEME_COMTR as ltc, COMMENTAIRE as com
WHERE ltm.COM_ID = com.COM_ID
AND YEAR(COM_DATE) = YEAR(CURRENT_DATE());

```

4 Résumé du Jalon n°2

Le jalon n°2 du projet consiste à la création de formulaires et pages du site web de tourisme pour la CAVEM (Communauté d'agglomération Var Est Méditerranée). Pour la réalisation du site web, une base de données a été préalablement créée.

Suite à la remise de la base de données. J'ai créé avec PHP une connexion à la base de données pour accéder à ces données et enregistrer des nouvelles données saisies sur le site.

J'ai créé un fichier PHP pour la création du formulaire d'adhésion VIP et un second formulaire pour le transfert des données sur la base de donnée.

J'ai créé une fiche PHP pour la création du formulaire d'ajout d'un commentaire avec le transfert des données sur la base de donnée.

J'ai créé une page « Activités » qui contient une barre de navigation avec un lien « Fréjus » qui renvoie sur une page fait via le CMS WIX sur la ville de Fréjus. Sur cette page j'ai intégré le formulaire de création de commentaires.

J'ai créé une liste des requêtes sql demandé pour l'affichage et la création des commentaire ou internautes que je n'ai pas pu intégrer à mes fichiers php par manque de temps.

5 Situation de travail nécessitant une recherche effectuée

Pour la création des formulaires j'ai consulté le site W3school sur lequel se trouve un tutoriel sur les formulaire PHP.

Voici un extrait du document que j'ai lu et utilisé :

GET vs. POST

Both GET and POST create an array (e.g. `array(key1 => value1, key2 => value2, key3 => value3, ...)`). This array holds key/value pairs, where keys are the names of the form controls and values are the input data from the user.

Both GET and POST are treated as `$_GET` and `$_POST`. These are superglobals, which means that they are always accessible, regardless of scope - and you can access them from any function, class or file without having to do anything special.

`$_GET` is an array of variables passed to the current script via the URL parameters.

`$_POST` is an array of variables passed to the current script via the HTTP POST method.

When to use GET?

Information sent from a form with the GET method is **visible to everyone** (all variable names and values are displayed in the URL). GET also has limits on the amount of information to send. The limitation is about 2000 characters. However, because the variables are displayed in the URL, it is possible to bookmark the page. This can be useful in some cases.

GET may be used for sending non-sensitive data.

Note: GET should NEVER be used for sending passwords or other sensitive information!

When to use POST?

Information sent from a form with the POST method is **invisible to others** (all names/values are embedded within the body of the HTTP request) and has **no limits** on the amount of information to send.

Moreover POST supports advanced functionality such as support for multi-part binary input while uploading files to server.

However, because the variables are not displayed in the URL, it is not possible to bookmark the page.

Voici la traduction :

GET contre POST :

GET et POST créent un tableau (exemple : `array(clé1 => valeur1, clé2 => valeur2, clé3 => valeur3,)`). Ce tableau contient des paires clé/valeur, où les clés sont les noms de contrôle du formulaire et les valeurs sont les données entrées par l'utilisateur.

GET et POST sont traités avec `$_GET` et `$_POST`. Ce sont des superglobals, ce qui signifie qu'elles sont toujours accessibles, quelle que soit leur portée - et vous pouvez y accéder depuis n'importe quelle fonction, classe ou fichier sans avoir à faire quoi que ce soit de spécial.

`$_GET` est un tableau de variables passées au script actuel via les paramètres URL.

`$_POST` est un tableau de variables passées au script actuel via la méthode HTTP POST.

Quand utiliser GET :

Les informations envoyées à partir d'un formulaire avec la méthode GET sont visibles par tous (tous les noms et toutes les valeurs des variables sont affichés dans l'URL). GET a également des limites sur la quantité d'informations qu'il peut envoyer. La limite est d'environ 2000 caractères. Cependant, comme les variables sont affichées dans l'URL, il est possible de marquer la page. Cela peut être utile dans certains cas.

GET peut être utilisé pour l'envoi de données non sensibles.

Note : GET ne doit jamais être utilisé pour envoyer des mots de passe ou d'autres informations sensibles !

Quand utiliser POST :

Les informations envoyées à partir d'un formulaire avec la méthode POST sont invisibles aux autres (tous les noms/valeurs sont intégrés dans le corps de la requête HTTP) et n'ont aucune limite sur la quantité d'informations à envoyer.

De plus, POST prend en charge des fonctionnalités avancées telles que la prise en charge de l'entrée binaire en plusieurs parties lors du téléchargement de fichiers sur le serveur.

Cependant, comme les variables ne sont pas affichées dans l'URL, il n'est pas possible de marquer la page.

6 Conclusion

En conclusion je ne suis pas satisfaite de mon travail. Ce travail est « brouillon » et non finit. Il ne répond pas aux attentes demandé et ne valide pas toutes les compétences.

Une mauvaise gestion du temps de ma part ne m'a pas permis de répondre à toutes les attentes de ce jalon. Les formulaires ont bien été créé mais la gestion des fichiers joints au commentaire n'a pas été appliqué.

Les requêtes demandées ont bien été écrites mais non appliqué à l'affichage des commentaires et la gestion du modérateur n'a pas été mise en place.

Cependant la connexion à la base de données a été faite et l'interaction entre cette dernière et les formulaires est fonctionnelle. Le problème réside dans l'enregistrement des fichiers joint au commentaire.

Sources

W3School: https://www.w3schools.com/sql/sql_ref_mysql.asp

Stackoverflow: <https://stackoverflow.com/>

MySQL Manuel de références : <https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/introduction.html>

PHP Manuel de références: <https://www.php.net/manual/fr/intro-what-is.php>

Wampserver: <http://www.wampserver.com/>

Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/>

Wikipedia: <https://fr.wikipedia.org>

GLOSSAIRE TECHNIQUE

Base de données : Une base de données, permet de stocker et de retrouver l'intégralité de données brutes ou d'informations en rapport avec un thème ou une activité ; celles-ci peuvent être de natures différentes et plus ou moins reliées entre elles.

Script : Suite de commandes permettant d'automatiser une tâche.

SQL : Structured Query Language. Langage de requêtes, basé sur l'algèbre relationnelle, utilisé pour manipuler les données dans une base de données relationnelles.

WAMPSEVER : Plateforme de développement Web de type WAMP, permettant de faire fonctionner localement des scripts PHP. WampServer n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant trois serveurs, un interpréteur de script, ainsi que phpMyAdmin pour l'administration Web des bases MySQL.

phpMyAdmin : Application Web de gestion pour les systèmes de gestion de base de données MySQL réalisée principalement en PHP et distribuée sous licence GNU GPL.

PHP : Hypertext Preprocessor, plus connu sous son sigle *PHP* (sigle autoréférentiel), est un langage de programmation libre, principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP, mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage interprété de façon locale. PHP est un langage impératif orienté objet.

CSS : Les feuilles de style en cascade, généralement appelées CSS de l'anglais Cascading Style Sheets, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et XML. Les standards définissant CSS sont publiés par le World Wide Web Consortium (W3C). Introduit au milieu des années 1990, CSS devient couramment utilisé dans la conception de sites web et bien pris en charge par les navigateurs web dans les années 2000.

HTML : L'HyperText Markup Language, généralement abrégé HTML, est le langage de balisage conçu pour représenter les pages web. C'est un langage permettant d'écrire de l'hypertexte, d'où son nom.