

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2023
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : LARTIGUE Corentin		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 03 / 05 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle PC portable personnel et PC des salles du lycée Gustave Eiffel		
Intitulé de la réalisation professionnelle AP 3.1 M2L		
Période de réalisation : Septembre 2023 – Octobre 2023 Lieu : Lycée Gustave Eiffel Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources Fournies : Enoncé de l'AP, MEA à compléter, base de l'application, script sql des tables « commune » et « département », un bulletin de salaire (au format "xls" à modifier pour générer les fichiers "pdf"). Résultats Attendus : Application, MEA complet, BDD complète		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources Matérielles au lycée : PC du parc informatique du lycée Ressources Matérielles personnel : PC portable personnel Ressources Logicielles : VisualStudioCode, WampServer64		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Google drive fichier M2L.zip: https://drive.google.com/drive/folders/1om-A8hgeNkUBnb0QAynVe4T317bwF890?usp=drive_link		

¹ En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

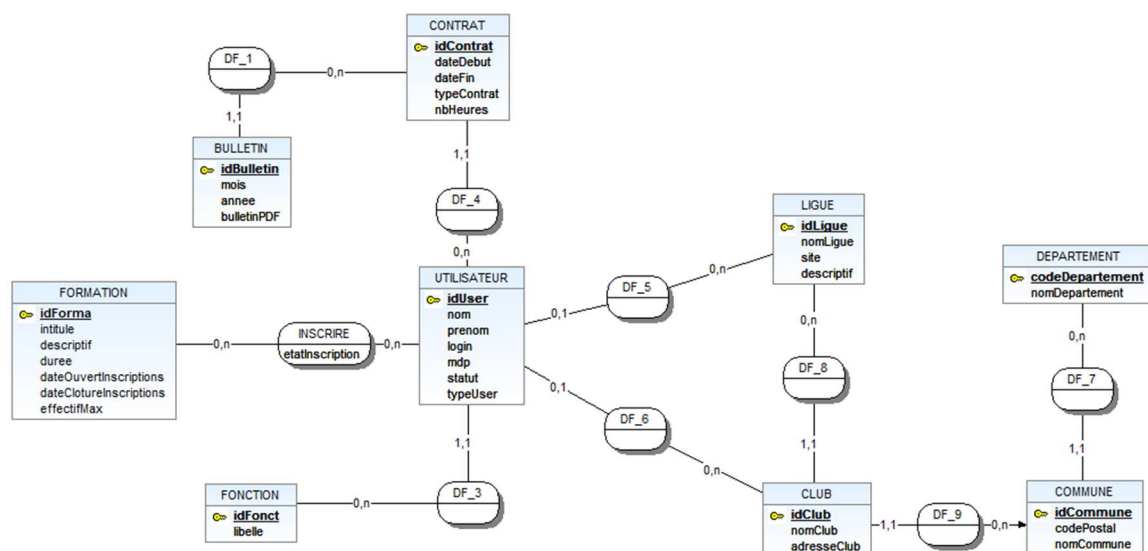
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs :

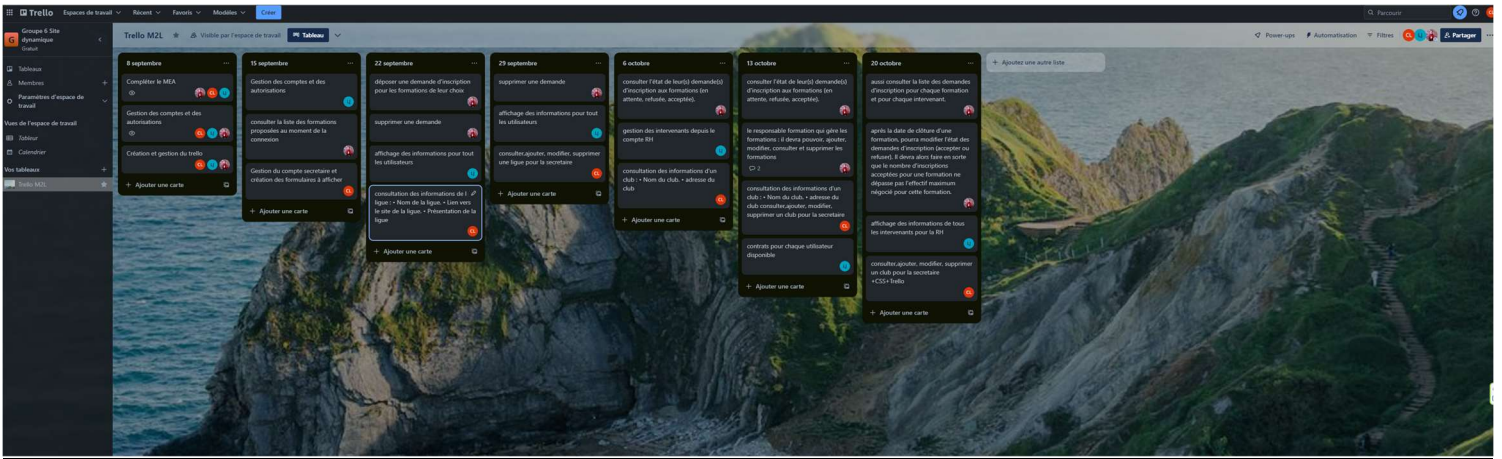
I-Contexte

Nous devons faire évoluer en un site dynamique le site statique de La Maison des Ligues de Lorraine destiné à informer les internautes, et qui souhaite le compléter avec différentes fonctionnalités. Le projet se sépare en trois parties représentant chacune un rôle au sein de la maison des ligues (secrétaire, responsable de formation, responsable des RH). La M2L souhaite faire évoluer son site afin de permettre la gestion dynamique des informations concernant les ligues (infos pratiques sur les ligues et les clubs affiliés), la gestion et la consultation des informations relatives aux intervenants (bulletins de salaire, contrat, info diverses ...), la gestion des formations proposées aux membres des ligues affiliées à la M2L et le respect de la réglementation en matière de traitement de données personnelles.

Deadline de 6 semaines.

II-MEA

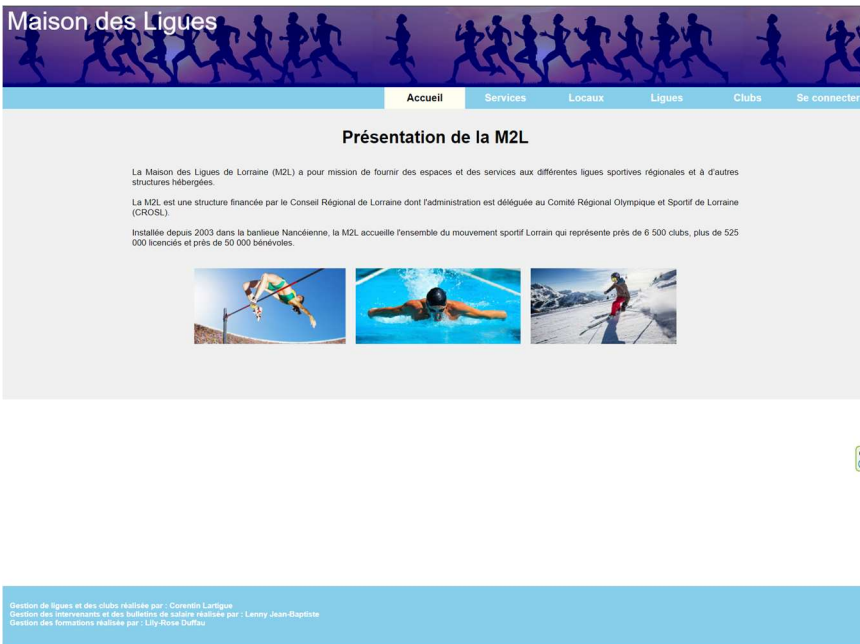
III-Trello



IV- Ma Partie

Ma partie consistait à développer la gestion et création de clubs et de ligues avec le rattachement de certains clubs aux ligues choisies. Un utilisateur ayant le rôle de Secrétaire une fois connecté doit pouvoir avoir accès à une liste de ligues et une liste de clubs. Il va pouvoir afficher la liste, modifier, ajouter et supprimer une ligue. De même pour un club, il va pouvoir afficher la liste, modifier, ajouter (en le rattachant à une ligue) et supprimer le club. Tous les autres utilisateurs qu'ils soient connectés ou non peuvent seulement consulter les ligues et les clubs.

A) Menus principaux accessibles par tous



Quand vous arrivez sur le site vous atterrissez sur cette page vous pouvez naviguer via les différents menus du bandeau des menus en cliquant directement dessus. Chaque personne qui arrive peut voir chaque menu.

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxLiguesClubsSe connecter

Les Ligues

Veuillez sélectionner une ligue !

Tennis

Judo

Basket

Football

Rugby

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Corentin Lartigue

Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lenny Jean-Baptiste

Gestion des formations réalisée par : Lily-Rose Duffau

Quand vous êtes sur une autre page vous pouvez aller sur ce menu en cliquant sur Ligues dans le bandeau des menus. Dans ce menu vous pouvez cliquer sur une ligue à gauche et cela affichera ses informations.

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxLiguesClubsSe connecter

Les Ligues

Nom ligue:

Site:

Descriptif:

Les clubs affiliés :

Judo Club Étoile de Lorraine - 17 Rue du Sensei Morihiro Saito, 54000 Nancy, Lorraine

Samurai Dojo - 12 Rue du Dragon, 57000 Metz, Lorraine

Judo Club Éclair Fulgurant - 3 Rue du Tatami, 54000 Nancy, Lorraine

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Corentin Lartigue

Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lenny Jean-Baptiste

Gestion des formations réalisée par : Lily-Rose Duffau

Depuis celui-ci vous avez la possibilité de cliquer sur différentes ligues (la ligue apparaîtra en blanc) cela vous permettra d'afficher les informations de la ligue cliqué et de voir les clubs affiliés à la ligue.

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxLiguesClubsSe connecter

Les Clubs

Veuillez sélectionner un club !

Nancy Seichamps Rugby

Fc- Lorraine

Tennis Club Montois

AC Nancy-Lorraine

Club de Rugby Jeunesse Lorraine

Judo Club Etoile de Lorraine

Samurai Dojo

Basket Club Etoile Bleue

Panthers Basket Club

Tennis Club Elite Serve

Smash & Spin Tennis Club

Judo Club Eclair Fulgurant

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Corentin Lartigue

Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lemmy Jean-Baptiste

Gestion des formations réalisée par : Lily-Rose Duffau

Quand vous êtes sur une autre page vous pouvez aller sur ce menu en cliquant sur Clubs dans le bandeau des menus. Dans ce menu vous pouvez cliquer sur un club à gauche et cela affichera ses informations.

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxLiguesClubsSe connecter

Les Clubs

Nom club:

Adresse club:

Nom ligue:

Nancy Seichamps Rugby

Fc- Lorraine

Tennis Club Montois

AC Nancy-Lorraine

Club de Rugby Jeunesse Lorraine

Judo Club Etoile de Lorraine

Samurai Dojo

~~Basket Club Etoile Bleue~~

Panthers Basket Club

Tennis Club Elite Serve

Smash & Spin Tennis Club

Judo Club Eclair Fulgurant

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Corentin Lartigue

Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lemmy Jean-Baptiste

Gestion des formations réalisée par : Lily-Rose Duffau

Depuis celui-ci vous avez la possibilité de cliquer sur différents clubs (le club apparaitra en blanc) cela vous permettra d’afficher les informations du club cliqué

Maison des Liges

Accueil Services Locaux Liges Clubs Se connecter

Veuillez vous identifier

Identifiant :

Mot de Passe :

Valider

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Corentin Lartigue
Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lenny Jean-Baptiste
Gestion des formations réalisée par : Lily-Rose Duffau

Quand vous êtes sur une autre page vous pouvez aller sur ce menu en cliquant sur Connexion dans le bandeau des menus. Dans ce menu vous pouvez vous connectez et avoir accès à des menus spéciaux. Dans la cadre de ma partie en vous connectant avec l'identifiant « secretaire » et le mot de passe « secretaire » Vous aurez un menu ligues et un menu club différent de ceux de base.

B) Menus suite à la connexion d'un secrétaire

Maison des Liges

Accueil Services Locaux Informations **EditionLiges** EditionClubs Déconnexion

Les Ligues

Tennis
Judo
Basket
Football
Rugby
Ajouter

Nom ligue:
Site:
Descriptif:

Les clubs affiliés :

Judo Club Étoile de Lorraine - 17 Rue du Sensei Morihiro Saito, 54000 Nancy, Lorraine
Samurai Dojo - 12 Rue du Dragon, 57000 Metz, Lorraine
Judo Club Éclair Fulgurant - 3 Rue du Tatami, 54000 Nancy, Lorraine

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Corentin Lartigue
Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lenny Jean-Baptiste
Gestion des formations réalisée par : Lily-Rose Duffau

Quand vous êtes sur une autre page vous pouvez aller sur ce menu en cliquant sur EditionLiges dans le bandeau des menus. Depuis celui-ci vous avez la possibilité de cliquer sur différentes ligues (la ligue apparaîtra en blanc) cela vous permettra d'afficher les informations de la ligue cliqué et de voir les clubs affiliés à la ligue. De plus vous pouvez ajouter des nouvelles ligues en cliquant sur le bouton Ajouter. Vous pouvez aussi modifier une ligue en cliquant sur le bouton Modifier après avoir sélectionné une ligue dans la liste. Vous pouvez aussi supprimer une ligue en cliquant sur le bouton Supprimer après avoir sélectionné une ligue dans la liste. Vous avez la possibilité d'annuler toute action en cliquant sur le bouton Annuler.

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxInformationsEditionLiguesEditionClubsDéconnexion

Les Ligues

Annuler

Judo

Basket

Football

Rugby

Ajouter

Nom ligue:

Site:

Descriptif:

EnregistrerAnnuler

Lorsque vous avez cliqué sur le bouton ajouter vous pouvez remplir les champs vides et ensuite en cliquant sur le bouton enregistrer la ligue apparaîtra à gauche. Sinon vous pouvez cliquer sur annuler pour retourner à l’affichage de la ligue.

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Corentin Lartigue
Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lenny Jean-Baptiste
Gestion des formations réalisée par : Lily-Rose Duffau

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxInformationsEditionLiguesEditionClubsDéconnexion

Les Ligues

Annuler

Judo

Basket

Football

Rugby

Ajouter

Nom ligue: Judo

Site: http://judo-lorraine.com/

Descriptif: La Ligue de Judo de Lorraine

EnregistrerAnnuler

Les clubs affiliés :

Judo Club Étoile de Lorraine - 17 Rue du Sensei Morihiro Saito, 54000 Nancy, Lorraine

Samurai Dojo - 12 Rue du Dragon, 57000 Metz, Lorraine

Judo Club Éclair Fulgurant - 3 Rue du Tatami, 54000 Nancy, Lorraine

Lorsque vous avez cliqué sur le bouton modifier vous pouvez changer les informations dans les champs et ensuite en cliquant sur le bouton enregistrer la ligue sera modifier à gauche. Sinon vous pouvez cliquer sur annuler pour retourner à l’affichage de la ligue.

Les Clubs

Nancy Selchamps Rugby
Fc- Lorraine
Tennis Club Montois
AC Nancy-Lorraine
Club de Rugby Jeunesse Lorraine
Judo Club Etoile de Lorraine
Samurai Dojo
Basket Club Etoile Blaise
Panthers Basket Club
Tennis Club Elite Serve
Smash & Spin Tennis Club
Judo Club Eclair Fulgurant

Nom club:
Adresse club:
Ligue Affiliée:

Quand vous êtes sur une autre page vous pouvez aller sur ce menu en cliquant sur EditionClubs dans le bandeau des menus. Depuis celui-ci vous avez la possibilité de cliquer sur différents clubs (le club apparaîtra en blanc) cela vous permettra d’afficher les informations du club cliqué et de voir la ligue à laquelle il appartient. De plus vous pouvez ajouter des nouveaux clubs en cliquant sur le bouton Ajouter. Vous pouvez aussi modifier un club en cliquant sur le bouton Modifier après avoir sélectionné un club dans la liste. Vous pouvez aussi supprimer un club en cliquant sur le bouton Supprimer après avoir sélectionné un club dans la liste. Vous avez la possibilité d’annuler toute action en cliquant sur le bouton Annuler.

Les Clubs

Nancy Selchamps Rugby
Fc- Lorraine
Tennis Club Montois
AC Nancy-Lorraine
Club de Rugby Jeunesse Lorraine
Judo Club Etoile de Lorraine
Samurai Dojo
Basket Club Etoile Blaise
Panthers Basket Club
Tennis Club Elite Serve
Smash & Spin Tennis Club
Judo Club Eclair Fulgurant

Nom club:
Adresse club:
Ligue Affiliée:

Lorsque vous avez cliqué sur le bouton ajouter vous pouvez remplir les champs vides et sélectionner une ligue à laquelle appartiendra le club. Ensuite en cliquant sur le bouton enregistrer le club apparaîtra à gauche. Sinon vous pouvez cliquer sur annuler pour retourner à l’affichage du club.

Maison des Ligues

Accueil

Services

Locaux

Informations

EditionLigues

EditionClubs

Déconnexion

Les Clubs

Nancy Seichamps Rugby

FC- Lorraine

Tennis Club Montois

AC Nancy-Lorraine

Club de Rugby Jeunesse Lorraine

Judo Club Étoile de Lorraine

Samurai Dojo

Basket Club Étoile Bleue

Panthers Basket Club

Tennis Club Elite Serve

Smash & Spin Tennis Club

Judo Club Eclair Fulgurant

Ajouter

Nom club:

Adresse club:

Ligue Affiliée:

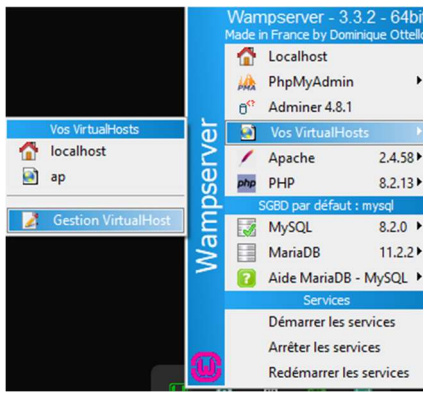
Enregistrer

Annuler

Lorsque vous avez cliqué sur le bouton modifier vous pouvez changer les informations dans les champs et sélectionner une nouvelle ligue à laquelle appartiendra le club. Ensuite en cliquant sur le bouton enregistrer le club sera modifier à gauche. Sinon vous pouvez cliquer sur annuler pour retourner à l’affichage du club.

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Corentin Lartigue
Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lenny Jean-Baptiste
Gestion des formations réalisée par : Lily-Rose Duffau

V- Installation de l’application



Après avoir lancé WampServer, il faut créer un virtualHost pour exécuter les requêtes php avec la bdd en cliquant sur gestion virtualHost dans vos virtualHosts

L’url du virtualHost doit correspondre à l’url ou est contenu le dossier php dans votre stockage.

Wampserver

Apache 2.4 - MySQL 5 & 8 - MariaDB 10 - PHP 5, 7 & 8

Version 3.3.2 - 64bit

french

Ajouter un VirtualHost

Retour à l'accueil

Apache Virtual Hosts

C:/Corentin/Appli/Wamp/bin/apache/apache2.4.58/conf/extra/httpd-vhosts.conf

VirtualHost déjà définis :

ServerName : localhost - Directory : C:/Corentin/Appli/Wamp/www

ServerName : ap - Directory : c:/corentin/etudes/bts_sio/bts_sio_2b/ap

Windows hosts

C:/Windows/system32/drivers/etc/hosts

ServerName

ap

Directory

c:/corentin/etudes/bts_sio/bts_sio_2b/ap/

si

vous voulez utiliser PHP en mode CGI

Versions acceptées

ci-dessous

Optionnel

Aide mode CGI

PHP : 7.4.33

Démarrer la création ou la modification du VirtualHost (Peut prendre un certain temps)

Alias

Alias : adminer

Alias : ap

Alias : phpmyadmin

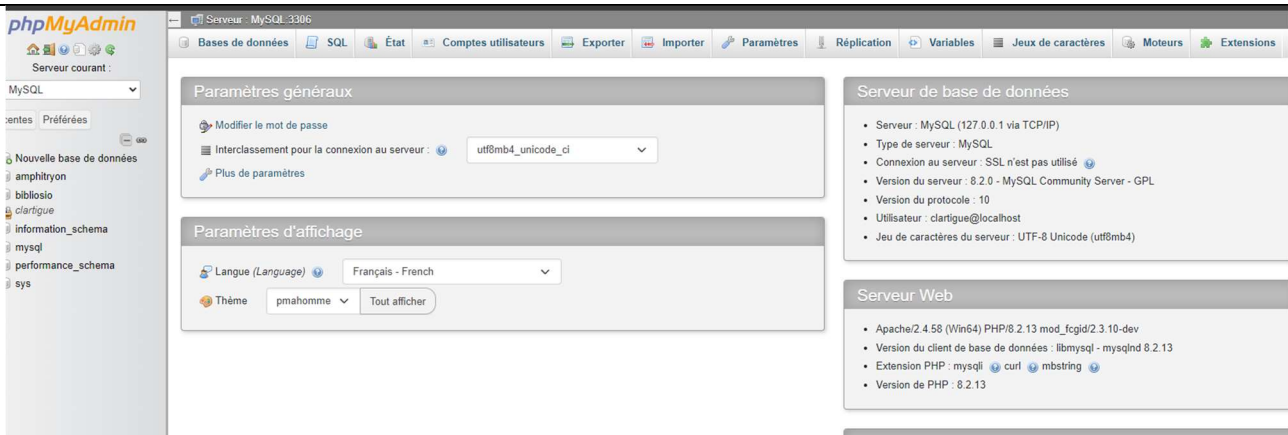
Alias : phpsysinfo

Formulaire de suppression de VirtualHost

Formulaire de modification de VirtualHost

Formulaire de modification d'Alias

Ensuite en cliquant sur PhpMyAdmin dans WampServer, vous pourrez importer la base de données à partir du script .



Ensuite vous pouvez lancer VisualStudioCode et ouvrir le dossier php. Il faudra modifier le fichier Param en mettant comme user et pass les identifiants de connexion dans PhpMyAdmin et dans le dsn il faudra mettre en dbName le nom de la base de données.

