

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 : 1
Nom, prénom : Boisson Anaïs		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>		Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle Maison des Ligues de Lorraine (M2L)		
Intitulé de la réalisation professionnelle Projet Modification du site de la M2L (site Dynamique)		
Période de réalisation : Septembre – Novembre 2023 Lieu : Lycée Gustave Eiffel Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" 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) <p>Ressources fournies : Pour cet AP, nous devons compléter le site statique de la Maison des Ligues de Lorraine avec différentes fonctionnalités. Pour cela, nous devons faire 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 traitements de données personnelles.</p> <p>Nous avons plusieurs ressources fournies : l'application existante, le MEA à compléter, le script de la création et de remplissage des tables "commune" et "département", le document : "Traitement Données Personnelles", un bulletin de salaire (au format "xls" à modifier pour générer les fichiers "pdf") et le fichier "git-AP3.1"</p> <p>Résultat attendus : Nous devons réaliser l'évolution du code, l'évolution de la structure de la base de donnée (MEA complété), un accès avec authentification, l'ensemble des fichiers de l'application, la liste des comptes (identifiant et mot de passe).</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² -authentification : php -SGBD : MySQL -environnement de travail collaboratif : Trello, GitLab -environnement de développement : Visual Studio Code -gestion de versions : GitLab		

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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Lien vers le drive :

<https://drive.google.com/drive/folders/1Uzk9xHQ7aOle8TtchRj3cge4GuHI58HE?usp=sharing>

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.

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

Contexte :

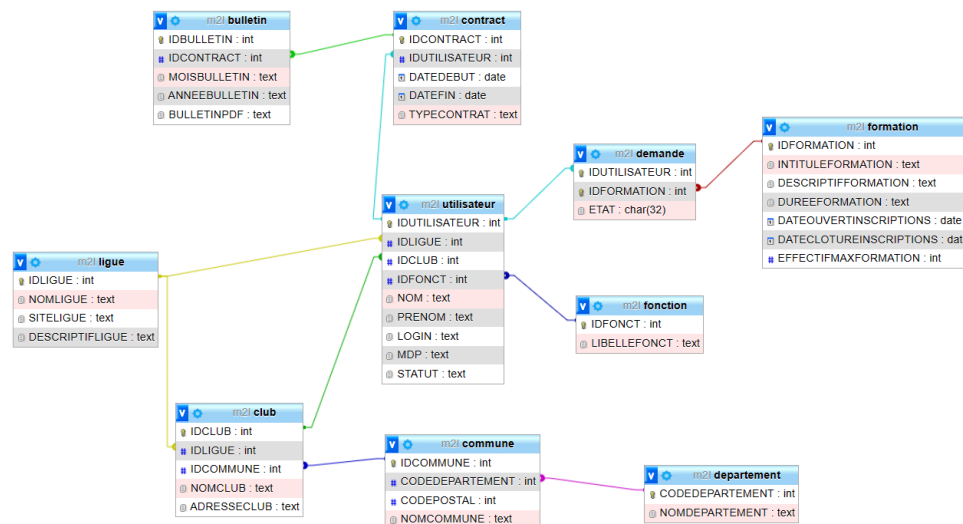
La Maison des Ligues de Lorraine dispose d'un site statique destiné à informer les internautes, mais elle souhaite le compléter avec différentes fonctionnalités.

Le site concerne plusieurs types d'utilisateurs : les secrétaires, les intervenants, les responsables formations, les responsables RH.

Ce site web est réalisé avec Visual Studio Code en PHP et une base de donnée MySQL et un ordinateur sous Windows 11.

Ma partie est centrée sur la gestion des ligues et des clubs affiliés. Les personnes intervenant à la M2L peuvent avoir le statut de "salarié" ou de "bénévole". Un intervenant est rattaché à une ligue, ou à un club, ou directement à la M2L. Un intervenant doit pouvoir gérer les informations relatives aux ligues et à leurs clubs affiliés.

Représentation graphique d'un modèle relationnel :



Fonctionnalités développées :

Ma partie consistait à développer la gestion des ligues ainsi que leur clubs affiliés concernant les intervenants. Un intervenant peut gérer les ligues et les clubs en en ajoutant des nouveaux, en modifiant ceux existants ou en les supprimant.

Lien vers le drive :

<https://drive.google.com/drive/folders/1Uzk9xHQ7aOle8TtchRj3cge4GuHI58HE?usp=sharing>

La page de connexion :

Pour se connecter, veuillez saisir le login : hducros et le mdp : hducros

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxLigesBulletinsConnexion

Veuillez vous identifier

Identifiant :

Mot de Passe :

Valider

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Anaïs Boisson

Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lenny Caster

Gestion des formations réalisée par : Corentin Bagu

La page d'accueil du site :

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxLigesBulletinsConnexion

PRÉSENTATION DE LA M2L

La Maison des Ligues de Lorraine (M2L) a pour mission de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales et à d'autres structures hébergées.

La M2L est une structure financée par le Conseil Régional de Lorraine dont l'administration est déléguée au Comité Régional Olympique et Sportif de Lorraine (CROSL).

Installée depuis 2003 dans la banlieue Nancéienne, La M2L accueille l'ensemble du mouvement sportif Lorrain qui représente près de 6 500 clubs, plus de 525 000 licenciés et près de 50 000 bénévoles.

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Anaïs Boisson

Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lenny Caster

Gestion des formations réalisée par : Corentin Bagu

La page des services :

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxLigesBulletinsConnexion

LES SERVICES

ACCÈS INTERNET

Accès Internet

Les ligues disposent d'un accès Internet mutualisé que la M2L loue à un prestataire extérieur.

ACCÈS WIFI

Accès Wifi

Téléphonie

Affranchissement

Impression

Serveur FTP

Réservation de salle

Digicode et clé

TELEPHONE

Gestion des configurations

Intégration des données

AFFRANCHISSEMENT

Une machine à affranchir permet un affranchissement rapide et en nombre. Cette prestation est facturée aux ligues au coût de l'affranchissement. Chaque mois, on relie la machine à affranchir à une imprimante pour obtenir une liste de codes de gestion correspondant aux ligues associées à une quantité et un type d'affranchissement. La prise en compte de ces informations permet au CROSL d'éditer des factures.

La page des locaux :

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxLiguesBulletinsConnexion

LES LOCAUX

PRÉSENTATION DES LOCAUX

Présentation des locaux

Le site se compose de quatre bâtiments, dont deux dotés de quatre étages et donc de 5 niveaux et deux de plain-pied dotés d'un seul rez-de-chaussée. Salles mises à disposition des associations

Équipements informatiques

Connectique des réseaux

Les salles des bâtiments A et C hébergent les bureaux des ligues locales et tous les rez-de-chaussée héberge des espaces mutualisés : un amphithéâtre de 200 places avec une régie, 8 salles de réunion de 12 à 50 places, un hall d'accueil, une salle de convivialité et son office traiteur, ainsi qu'une salle de formation multimédia dotée de 24 postes. On y trouve également la partie « accueil » des neuf bureaux de l'administration de la M2L. L'autre partie se trouve au premier étage du bâtiment C. Différents locaux de service se trouvent en sous-sol.

Bâtiment	Nb niveaux	Etat
Bâtiment A	5	Anciens
Bâtiment B	1	Anciens
Bâtiment C	5	Neuf
Bâtiment D	1	Neuf

Bâtiment D

Bâtiment B

Bâtiment C

Hall d'accueil

Bâtiment A

La page de la gestion des ligues et leurs clubs :

La gestion des ligues :

Il est possible de modifier la ligue qu'on a sélectionné en écrivant ce que l'on souhaite puis, en cliquant sur le bouton « modifier ». Pour Supprimer la ligue que l'on souhaite, il suffit de sélectionner la ligue que l'on souhaite en cliquant dessus depuis le menu se trouvant sur la gauche de l'écran puis, de cliquer sur le bouton « supprimer ».

Maison des Ligues

AccueilServicesLocauxLiguesBulletinsDéconnexion

LES LIGUES

Ligue Nouvelle Aquitaine

Ligue du Grand Est de Football

Ligue du Grand Est de Basketball

Ligue du Grand Est de Tennis

Ligue de Grand Est d Echecs

Ligue du Grand Est de danse

Ligue du Grand Est de golf

Ligue du Grand Est du rugby

Ligue Nouvelle Aquitaine

Nom : Ligue Nouvelle Aquitaine

Site : https://www.inat.fr

Descriptif: ligue nouvelle aquitaine

AjouterModifierSupprimerAjouter club

LES CLUBS

Gestion de ligues et des clubs réalisée par : Anaïs Boisson

Gestion des intervenants et des bulletins de salaire réalisée par : Lenny Caster

Enfin, pour ajouter une nouvelle ligue, il suffit de cliquer sur le bouton « Ajouter », cela créera un formulaire vide que l'utilisateur pourra remplir puis cliquer sur le bouton « ajouter » afin que la nouvelle ligue soit enregistrée.

Maison des Ligues

Accueil Services Locaux **Ligues** Bulletins Déconnexion

LES LIGUES

- Ligue du Grand Est de Football
- Ligue du Grand Est de Basketball
- Ligue du Grand Est de Tennis
- Ligue de Grand Est d'Echecs
- Ligue du Grand Est de danse
- Ligue du Grand Est de golf
- Ligue du Grand Est de rugby
- Ligue Nouvelle Aquitaine

LES CLUBS

Nom :

Site :

Descriptif :

Ajouter

La gestion des clubs d'une ligue :

Pour consulter les clubs d'une ligue, il faut cliquer sur une ligue qui possède un ou plusieurs club(s). Ensuite, la liste des clubs s'affichera sur la gauche de l'écran en dessous de la section « Les clubs ».

Maison des Ligues

Accueil Services Locaux **Ligues** Bulletins Déconnexion

LES LIGUES

Ligue du Grand Est de Tennis

- Ligue du Grand Est de Football
- Ligue du Grand Est de Basketball
- Ligue du Grand Est de Tennis
- Ligue de Grand Est d'Echecs
- Ligue du Grand Est de danse
- Ligue du Grand Est de golf
- Ligue du Grand Est de rugby
- Ligue Nouvelle Aquitaine

LES CLUBS

- Tennis Club Dombasle 2
- TennisClub d'Hudiviller
- Terrain de Tennis de Mont-

Nom :

Site :

Descriptif :

Ajouter Modifier Supprimer Ajouter club

Maison des Ligues

Accueil Services Locaux **Ligues** Bulletins Déconnexion

Ligue du Grand Est de Tennis

Ligue du Grand Est de Football
Ligue du Grand Est de Basketball
Ligue du Grand Est de Tennis
Ligue de Grand Est d'Echecs
Ligue du Grand Est de danse
Ligue du Grand Est de golf
Ligue du Grand Est du rugby
Ligue Nouvelle Aquitaine

LES CLUBS

Tennis Club Dombasle 2
TennisClub d'Hudiviller
Terrain de Tennis de Mont-

Nom : Ligue du Grand Est de Tennis
Site : https://www.ligue-grandest-fft.fr/
Descriptif : C'est une ligue de tennis...

Ajouter Modifier Supprimer Ajouter club

Tennis Club Dombasle 2

Nom : Tennis Club Dombasle 2
Adresse : Digue de la Saline, 54110

Il suffit à présent de cliquer sur le nom d'un club pour consulter ses informations.

Il est possible de modifier les informations d'un club d'une ligue. Pour cela, il faut rentrer les nouvelles valeurs souhaitées dans le formulaire et cliquer sur le bouton « modifier ». Pour supprimer le club affilié à une ligue, il suffit de cliquer sur le bouton « supprimer » du formulaire

Maison des Ligues

Accueil Services Locaux **Ligues** Bulletins Déconnexion

Ligue du Grand Est de golf
Ligue du Grand Est du rugby
Ligue Nouvelle Aquitaine

LES CLUBS

Tennis Club Dombasle 2
TennisClub d'Hudiviller
Terrain de Tennis de Mont-Bonvillers
Terrain de Tennis d'Uruffe

Descriptif : C'est une ligue de tennis...

Ajouter Modifier Supprimer Ajouter club

Tennis Club Dombasle 2

Nom : Tennis Club Dombasle 2
Adresse : Digue de la Saline, 54110

Ajouter Modifier Supprimer

Manipulations à faire pour faire fonctionner le site :

Il faut utiliser une plateforme de développement Web comme WampServeur pour copier le dossier php du site web et importer le script de la base données dans PhpMyAdmin (si besoin il faudra modifier les informations liées à la base de données dans le fichier php param.php).

```
modele > dao > param.php > ...
1  <?php
2  //Définition des variables de connexion
3
4  class Param {
5      public static $user = 'root';
6      public static $pass = '';
7      public static $dsn = 'mysql:host=localhost;dbname=M2L;charset=utf8';
8  }
```