Sommaire

_Contexte de l'entreprise

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).

La Maison des Ligues est un établissement du Conseil Régional. Ce n'est pas une entité juridique en propre. Elle est financée à 100 % (pour son fonctionnement et pour la construction récente de l'extension des bâtiments C et D) par le Conseil Régional et sans aucune participation du Conseil Général de Meurthe et Moselle, bien qu'elle abrite un certain nombre de comités départementaux. Une convention de cogestion a été passée entre le Conseil Régional et le Comité Régional Olympique et Sportif de Lorraine pour la gestion de l'outil « Maison des Ligues ». Le CROSL est une association financée par le ministère via le CNDS (Centre National de Développement du Sport).

_Présentation du Sujet

Le projet

Les associations sportives (les clubs) peuvent profiter de dispositions fiscales apparues en 2008 pour faire bénéficier de remises d'impôts les adhérents engageant des frais, en particulier dans le cadre de déplacements liés à des compétitions, des stages sportifs, des réunions... Il s'agit de faciliter par l'informatisation l'établissement du document officiel permettant la remise d'impôts.

Le dispositif fiscal est le suivant :

Les adhérents des clubs engageant des frais peuvent « renoncer » au remboursement de ces frais, ce qui équivaut à un don à l'association. Ils peuvent alors faire valoir ce don lors de leur déclaration de revenus et bénéficier de remise d'impôts (au même titre qu'un don à une association caritative par exemple).

L'association doit délivrer un document officiel numéroté à ses adhérents en fin d'année civile (document cerfa n° 11580-02) où figure le montant total « rétrocédé » à l'association durant l'année. Pour l'adhérent, ce document cerfa sert de reçu et il pourra le joindre à sa déclaration de revenus.

Solution informatique

Le service CRIB du CROSL souhaite offrir aux adhérents des clubs affiliés aux différentes ligues un service Web d'établissement de ce document CERFA, après concertation avec le centre des impôts.

Pour empêcher la circulation de documents papier (perdus, donnés à des tiers, etc.), le CRIB décide que les bordereaux de notes de frais des adhérents de clubs seront remplis en ligne, sur le site web de la M2L.

Contraintes

Générales:

- Importation dans la BDD des informations sur les adhérents des clubs depuis un fichier au format CSV.
- Saisie/modification des motifs de frais.
- Modification du tarif kilométrique légal en vigueur.
- Affiliation d'une ligue et de ses clubs.
- Connexion à l'aide de l'adresse mail et d'un mot de passe.
- Mail de confirmation retournant le mot de passe choisit
- A chaque connexion :
 - Modification des coordonnées
 - Renvoie du mot de passe
 - 1. Modification de note de frais

•

Adhérent :

- Ajout de note de frais.
- Aperçu du reçu.

Trésorier

- Création du Cerfa
- Valider les notes
- Suivre le paiement
- Suivre les validations déjà validé

Démarche

Analy	∕se de	es con	traint	es im	plicites

- ➤ Génération d'un fichier PDF (Cerfa)
- Conformité des adresses mails (syntaxe)
- > Simplifier la navigation
- Distinguer les utilisateurs (trésorier/adhérent)
- ➤ Mettre en exergue les erreurs et leurs solutions

Recherche de solution déjà fonctionnelle comme base pour la solution du projet

Utilisation de l'application GSB_Frais

Détermination des grandes parties à effectuer et du temps de réalisation de ces parties

- Les interfaces
 - ✓ Adhérent
 - ✓ Trésorier
 - ✓ Inscription
 - ✓ Récupération de Mot de Passe
- ➤ Le code PHP
 - ✓ Analyse des codes déjà présents
 - √ Adaptions des codes déjà présents
 - ✓ Fonctions Spécifiques à rajouter

> La base de données

- ✓ Analyse de la base de données
- ✓ Adaptions du format fournit (.csv)
- √ Vérification de la syntaxe de la base
- ✓ Mise en adéquation pour l'utilisation avec le projet.

Établissement d'un calendrier préventif de réalisation et de livraison du produit

Préventif :

- o Projet sur 4 semaines à raison de 4h/semaine
- o Livraison le 22/10/2012

Actuelle

- o Projet sur 5 semaine à raison de 4h à 8h/semaine
- o Livraison le 12/10/2012

Solution

* Base de Données

Elle fut créée suite à l'importation du fichier Liste_Licencies au format csv dans la base de données frais2 sur Access créé au préalable avec ces tables.

Elle est composée de 7 tables :

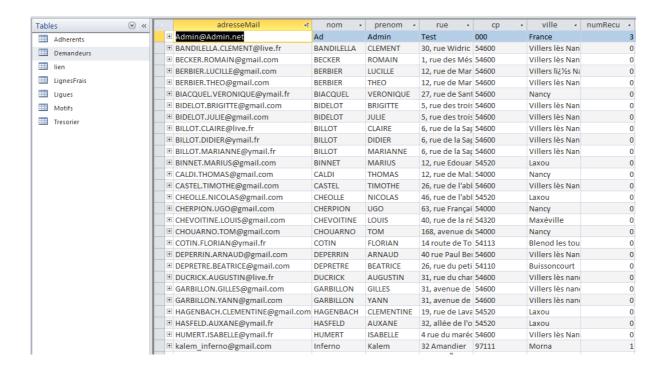
✓ Adhérents

o Répertorie tous les adhérents avec toutes leurs informations.

Tables	₩ «	1	numeroLicence •	Sexe 🕶	Nom •	Prenom -	DateNais +	Adresse1 -	CP +	Ville •	numLigue •	Ligue	▼ Mail
Adherents			0	M	GARBILLON	YANN	21/03/1994	31, avenue de Marron	54600	Villers lès nancy	1		GARBILLON.YANN@gr
Demandeurs		Œ	121	м	SILBERT	GILLES	03/01/1957	2, grande rue	54210	Azelot	1		SILBERT.GILLES@gmail
			254	F	BILLOT	MARIANNE	28/09/1986	6, rue de la Sapinière	54600	Villers lès Nancy	0		BILLOT.MARIANNE@y
Iien Iien			308	M	BILLOT	DIDIER	24/09/1962	6, rue de la Sapinière	54600	Villers lès Nancy	0		BILLOT.DIDIER@ymail.
LignesFrais		Œ	309	M	BECKER	ROMAIN	28/03/1998	1, rue des Mésanges	54600	Villers lès Nancy	0		BECKER.ROMAIN@gm
Ligues			329	F	BILLOT	CLAIRE	07/06/1963	6, rue de la Sapinière	54600	Villers lès Nancy	0		BILLOT.CLAIRE@live.f
Motifs		Œ	334	F	BIACQUEL	VERONIQUE	09/12/1962	27, rue de Santifontaine	54600	Nancy	0		BIACQUEL.VERONIQU
Tresorier		338	M	BERBIER	THEO	24/03/1998	12, rue de Marron	54600	Villers lès Nancy	0		BERBIER.THEO@gmail	
			340	F	BERBIER	LUCILLE	24/03/1998	12, rue de Marron	54600	Villers li&1/2s Nancy	0		BERBIER.LUCILLE@gm
		Œ	341	F	HUMERT	ISABELLE	04/06/1976	4 rue du maréchal Galliér	54600	Villers lès Nancy	0		HUMERT.ISABELLE@y
			351	M	DEPERRIN	ARNAUD	31/12/1982	40 rue Paul Bert	54600	Villers lès Nancy	0		DEPERRIN.ARNAUD@
		Œ	353	M	PERNOT	PAUL	26/04/1996	6, rue Winston Churchill	54000	Nancy	0		PERNOT.PAUL@gmai
		Œ	364	M	LUQUE	ETIENNE	26/12/1951	1, rue de Normandie	54500	Vandoeuvre	0		LUQUE.ETIENNE@gm
			382	F	HAGENBACH	CLEMENTINE	26/11/1997	19, rue de Lavaux	54520	Laxou	0		HAGENBACH.CLEMEN
		Œ	395	M	GARBILLON	GILLES	08/07/1963	31, avenue de Marron	54600	Villers lès nancy	0		GARBILLON.GILLES@
			399	F	BIDELOT	BRIGITTE	20/09/1958	5, rue des trois épis	54600	Villers lès Nancy	0		BIDELOT.BRIGITTE@g
			401	M	LIEVIN	NATHAN	24/01/1997	42, rue de la commander	54840	Sexey les bois	0		LIEVIN.NATHAN@gm
		Œ	402	M	COTIN	FLORIAN	15/04/1995	14 route de Toul	54113	Blenod les toul	0		COTIN.FLORIAN@ym
			405	M	TORTEMANN	PIERRE	13/10/1997	34, rue de Badonviller	54000	Nancy	0		TORTEMANN.PIERRE
		Œ	407	M	BINNET	MARIUS	21/08/1997	12, rue Edouard Grosjean	54520	Laxou	0		BINNET.MARIUS@gm
	Œ	409	F	DEPRETRE	BEATRICE	27/01/1998	26, rue du petit étang	54110	Buissoncourt	0		DEPRETRE.BEATRICE(
		414	M	CHERPION	UGO	24/09/1999	63, rue Français	54000	Nancy	0		CHERPION.UGO@gm	
	Œ	418	F	ZUEL	STEPHANIE	25/09/1970	8, sentier de Saint-Arrian	54520	Laxou	0		ZUEL.STEPHANIE@gr	
		419	M	LANIELLE	NICOLAS	02/09/1998	10, rue des orchidées	54600	Villers lès Nancy	0		LANIELLE.NICOLAS@	
		420	F	HASFELD	AUXANE	08/03/1999	32, allée de l'observatoir	54520	Laxou	0		HASFELD.AUXANE@y	
		Œ	428	M	CHEOLLE	NICOLAS	19/04/1983	46, rue de l'abbé Didelot	54520	Laxou	0		CHEOLLE.NICOLAS@8
			429	M	LAMOINE	GREGOIRE	23/07/1993	65, rue de la sivrite	54600	Villers lès Nancy	0		LAMOINE.GREGOIRE
		Œ	431	M	CASTEL	TIMOTHE	10/06/1998	26, rue de l'abbé Didelot	54600	Villers lès Nancy	0		CASTEL.TIMOTHE@gm

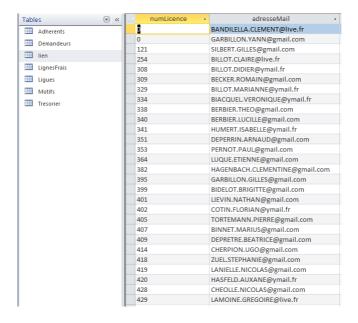
✓ Demandeur

 Répertorie les adhérents avec les informations permettant leurs existences dans la base de données ainsi que l'ordre d'ajout des nouveaux adhérents dans l'année.



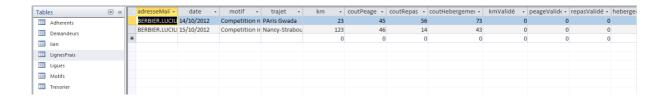
✓ Lien

o Regroupe les adresses ainsi que le numéro de licence associé.



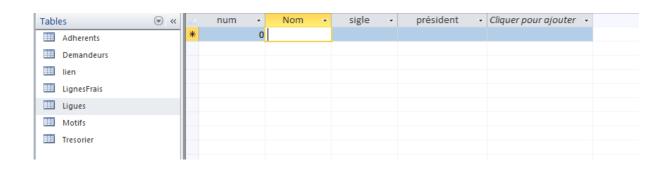
✓ LignesFrais

 Répertorie toute les lignes de frais répertorier par les adhérent et celle validée par le trésorier. Chaque ligne est précédé de l'adresse mail de l'adhérent.



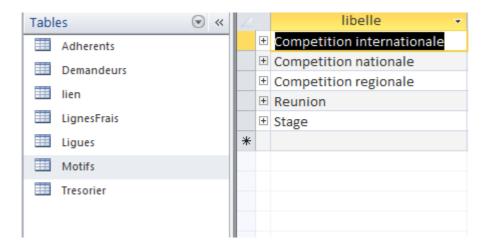
✓ Ligues

o Regroupe les différentes ligues et les informations les concernant.



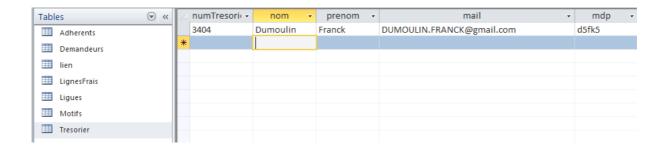
✓ Motifs

 Répertorie les différents motifs à préciser pour lors de l'édition de la ligne de frais.



✓ Trésorier

Regroupe les trésoriers et les infos de bases.



* Interface

On est parti des interface de base de l'application web GSB_Frais, puis on y a apporter les modifications et les améliorations sans oublier l'ajout de nouvelle page nécessaire.

Les Interface Modifiées

Connexion

Avant



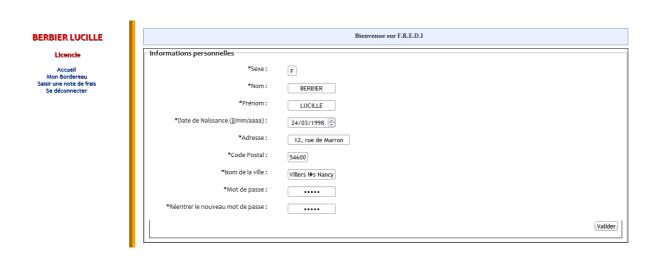
Après

Prois da Dáplocamanta St da Ramisa d'Impota
Identification utilisateur
* Login :
* Inscription * * Mot de passe oublié * (Valider Effacer)
• WHILE WAS A STATE OF THE STAT

Une Interface de connexion plus grande afin de permettre la mise en page des tableaux présents dans l'application. Apparition de deux liens permettant comme il est indiqué de récupérer son mot de passe où de s'inscrire (page présenter plus loin).

Accueil (Adhérent)





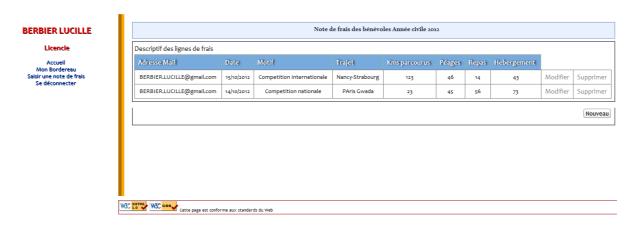
On retrouve à l'accueil un récapitulatif des informations de l'adhérent ainsi qu'un bouton modifier qui permet de modifier ces même informations. On Peut Modifier par la même occasion son mot de passe.

Mon Bordereau (Adhérent)



On peut visualiser ici le bordereau finale qui sera envoyé au trésorier avec les diverses informations telles que le numéro de licence et le montant total des dons.

Saisir une note de Frais (Adhérent)



On retrouve le bordereau vu précédemment en mode édition. On peut y ajouter de nouvelle ligne de frais et par la même occasion appliquer des modifications directes sur les lignes précédentes.

Accueil (Trésorier)



Validation des Frais (Trésorier)

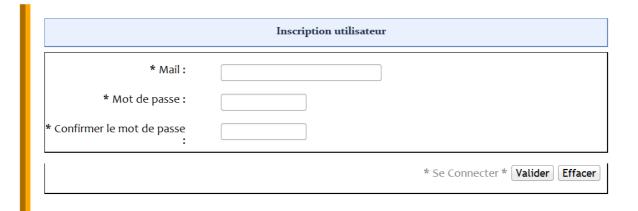




Suivre les Frais de Paiement (Trésorier)

Interface rajoutée

Inscription



Oublie de Mot de Passe

Demande de Renvoi De Mot De Passe				
* Mail :				
	* Se Connecter * Envoyer Effacer			

Création d'un Cerfa (Trésorier)

Connexion:

✓ Déterminer si l'utilisateur existe et son statut

```
if ($etape=='validerConnexion') { // un utilisateur demande à s'authentifier
   // acquisition des données envoyées, ici login et mot de passe
   $login = lireDonneePost("txtLogin");
   $mdp = lireDonneePost("txtMdp");
   $IgLicencie = verifierInfosConnexionLicencie($idConnexion, $login, $mdp);
   // si le numero de licence du licencié a été trouvé, donc informations fournies sous forme de tableau
   if (is_array($lgLicencie)){
     affecterInfosConnecteLicencie($lgLicencie["numeroLicence"], $lgLicencie["Mail"]);
   }
   elseif($etape=='validerConnexion') { // un trésorier demande à s'authentifier
      // acquisition des données envoyées, ici login et mot de passe
      $login = lireDonneePost("txtLogin");
      $mdp = lireDonneePost("txtMdp");
      $IgComptable = verifierInfosConnexionTresorier($idConnexion, $login, $mdp);
      // si l'id utilisateur a été trouvé, donc informations fournies sous forme de tableau
      if ( is_array($lgComptable) ) {
        affecterInfosConnecteTresorier($lgComptable["numTresorier"], $lgComptable["mail"]);
      else{
        ajouterErreur($tabErreurs, "Pseudo et/ou mot de passe incorrects");
      }
```

✓ Assurer le renvoie vers les page d'inscription ou Mot de Passe

```
// Renvoie vers la page d'Inscription ou de Mot de passe
if ($inscrire == "inscription"){
  header("Location:cInscription.php");
}
elseif ($inscrire == "motPasse"){
  header("Location:cMotDePasse.php");
}

require($repInclude . "_entete.inc.html");
  require($repInclude . "_sommaire.inc.php");
```

Accueil:

✓ Déterminer si c'est un nouvel adhérent (Information à renseigner à l'accueil)

Consulter Bordereaux:

✓ Parcourir les éléments du tableau dans la base de données

```
// parcours des éléments

$montantTotal = 0;
while ($ligne = odbc_fetch_array($tabNoteFrais)) {
    $coutTrajet=$ligne["km"]*0.28;
    $coutTotal = $coutTrajet + $ligne["coutPeage"] + $ligne["coutRepas"] + $ligne["coutHebergement"];

$montantTotal = $montantTotal + $coutTotal;
}
```

✓ Récupérer des informations spécifiques de l'adhérent

```
$\text{sphp}
$idUser = obtenirIdLicencieConnecte();
$lgUser = obtenirDetailLicencie($idConnexion, $idUser);
$nom = $lgUser['Nom'];
$prenom = $lgUser['Prenom'];
$numLicence = $lgUser['numeroLicence'];
$\text{sphp}$
```

✓ Initialisation

```
// acquisition des données entrées
// acquisition de l'étape du traitement
$etape=lireDonnee("etape","");
$valider=lireDonnee("valider", "");
// acquisition des données d'une nouvelle ligne frais
$date = lireDonnee("txtdate", "");
$motif = lireDonnee("txtMotif", "");
$trajet = lireDonnee("txtTrajet", "");
$Km = lireDonnee("txtKm", "");
$peage = lireDonnee("txtPeage", "");
$repas = lireDonnee("txtRepas", "");
$Hebergement = lireDonnee("txtHebergement", "");
// acquisition des données d'une ligne de frais existant
$idLigne = lireDonnee("idLigne","");
$getMail = lireDonnee("mail","");
$getMotif = lireDonnee("motif", "");
$getTrajet = lireDonnee("trajet", "");
$getKm = lireDonnee("km", "");
$getPeage = lireDonnee("peage", "");
$getRepas = lireDonnee("repas", "");
$getHebergement = lireDonnee("hebergement", "");
```

✓ Affichage des notes de frais si existante et le mode "Edition" pour ces dernière.

```
// structure de décision sur les différentes étapes du cas d'utilisation
if ($etape != "validerSaisie" && $etape != "modificationFrais" && $etape != "modificationFrais" && $etape != "nouvelleNote" && $etape != "validerModif") {
    // si autre valeur, on considère que c'est le début du traitement
    $etape = "modificationFrais";
}

if ($etape == "modificationFrais") { // l'utilisateur valide ses nouvelles données

// vérification de l'existence de note de frais pour l'année demandée

$existeFicheFrais = existeFicheFrais($idConnexion, $annee, obtenirIdLicencieConnecte());

// si elle n'existe pas, on la crée avec les élets frais forfaitisés à 0

if (|$existeFicheFrais) {
    ajouterErreur($tabErreurs, "Il n'existe pas de note de frais pour cette année");
}

else {
    // récupération des données sur la fiche de frais demandée
    $tabNoteFrais = obtenirDetailsNoteFrais($idConnexion, $annee, obtenirIdLicencieConnecte());
}
}
```

✓ Validation, Modification ou Suppression d'une note de frais

```
// Dans le cas où il s'agit d'une nouvelle note
if ($etape == "validerSaisie") {
  // l'utilisateur valide les éléments forfaitisés
  // vérification des quantités des éléments forfaitisés
  verifierNoteFrais($date, $motif, $trajet, $Km, $peage, $repas, $Hebergement, $tabErreurs);
  if ( nbErreurs($tabErreurs) == 0 ) {
    // la nouvelle ligne ligne doit être ajoutée dans la base de données
    ajouterNoteFrais($idConnexion, $annee, obtenirIdLicencieConnecte(), $date, $motif, $trajet, $Km, $peage, $repas, $Hebergement);
}
// Dans le cas où il s'agit d'une modification
elseif ( $valider == "validerModif") {
  // l'utilisateur valide les éléments forfaitisés
  // vérification des quantités des éléments forfaitisés
  verifierNoteFrais($idLigne, $motif, $trajet, $Km, $peage, $repas, $Hebergement, $tabErreurs);
  $etape = "validerModif";
  if ( nbErreurs($tabErreurs) == 0 ) {
    // la ligne doit être modifié dans la base de données
    modifierLigne($idConnexion, $idLigne, $getMail, $motif, $trajet, $Km, $peage, $repas, $Hebergement);
}
if ($valider == "validerSuppressionLigne") {
   supprimerLigne($idConnexion, $idLigne, $getMail);
```

✓ Parcours des différents motifs disponibles

```
// on propose les differents motifs disponibles
$req = "Select * from Motifs";
$lgMotifs = odbc_exec($idConnexion, $req );
while ($ligne2 = odbc_fetch_array($lgMotifs)) {
$motifs = $ligne2["libelle"];
}
```

Inscription

✓ Acquisition des données & Vérification

```
if ($etape=='validerInscription') { // un client demande à s'authentifier
  // acquisition des données envoyées, ici login et mot de passe
  $login = lireDonneePost("txtMail");
  $mdp = lireDonneePost("txtMdp");
  $reMdp = lireDonneePost("txtReMdp");
  if ($mdp == $reMdp && $login !=""){
   ajoutAdhérent($idConnexion, $login, $mdp);
   $etape = "finInscription";
  }
  else{
   if ($login == ""){
     ajouterErreur($tabErreurs, "L'adresse mail est invalide");
   elseif ($mdp != $reMdp){
     ajouterErreur($tabErreurs, "Le mot de passe est incorrecte");
if ( $etape == "finInscription" && nbErreurs($tabErreurs) == 0 ) {
   header("Location:cSeConnecter.php");
}
```

✓ Mail

```
if ($etape=='envoyerMail') { // un client demande à s'authentifier
  // acquisition des données envoyées, ici login et mot de passe
  $mail = lireDonneePost("txtMail");
  $IgMail= existeMail($idConnexion, $mail);
  $lgMdp=obtenirMdp($idConnexion, $lgMail);
  //Si le mail existe, envoye du mot de passe à cette adresse
  if (is_array($lgMail)){
   $sujet = 'Mot de Passe';
    $message = "Bonjour, Voici votre Mot De Passe bonne navigation merci :) ".$lqMdp;
    $destinataire =$mail;
    $headers = "From: \"expediteur moi\"<moi@domaine.com>\n";
    $headers .= "Reply-To: moi@domaine.com\n";
    $headers .= "Content-Type: text/plain; charset=\"iso-8859-1\"";
     if(mail($destinataire,$sujet,$message,$headers))
          echo "L'email a bien été envoyé.";
     else
          ajouterErreur($tabErreurs, "Une erreur c'est produite lors de l'envois de l'email.");
   //Envoye du mail
   $etape = "finInscription";
```

```
else{
    ajouterErreur($tabErreurs, "L'adresse e-mail saisie, n'existe pas");
}

if ($etape == "finInscription" && nbErreurs($tabErreurs) == 0) {
    header("Location:cSeConnecter.php");
}
```

Les Fonctions:

```
**

* Supprime une ligne de note de frais

* Supprime dans la BD la ligne de la note de frais

* Oparam resource $idCnx identifiant de connexion

* Oparam string $unIdLigne id de la ligne où ce trouve la note

* Oparam string $unMail l'adresse Mail de l'adhérent

* Oreturn void

*/

function supprimerLigne($idCnx, $unIdLigne, $unMail) {

$requete = "delete from LignesFrais where [date] = '". $unIdLigne." and adresseMail = '". $unMail."'";

odbc_exec($idCnx, $requete);
}
```

```
* modifie une ligne de Frais

* modifie dans la BD la ligne de Frais

* @param resource $idCnx identifiant de connexion

* @param string $IdLigne id de la ligne de frais

* @param string $unMail l'adresse Mail de l'adhérent

* @param string $unMotif celui modifiée

* @param string $untrajet celui modifiée

* @param int $unKm celui modifiée

* @param int $unRepas celui modifiée

* @param int $unRepas celui modifiée

* @param int $unHebergement celui modifiée

* @param int $unHebergement celui modifiée

* @param int $unHebergement celui modifiée

* @return void

*/

function modifierLigne($idCnx, $unIdLigne, $unMail, $unMotif, $unTrajet, $unKm, $unPeage, $unRepas, $unHebergement) {

$ $requete = "update LignesFrais set motif = "". $unMotif."', trajet = "". $unTrajet."', km = "". $unKm ."', coutPeage = "". $unPeage."',

| coutRepas = "". $unRepas."', coutHebergement = "". $unHebergement."' where [date] = "". $unIdLigne."' and adresseMail = "". $unMail."";

odbc_exec($idCnx, $requete);
```

```
* Contrôle les informations de connexion d'un licencié.
* Vérifie si les informations de connexion $unLogin, $unMdp sont ou non valides.
* Retourne les informations de licencié sous forme de tableau associatif
* dont les clés sont les noms des colonnes (id, nom, prenom, mail, mdp)
* si login et mot de passe existent, le booléen false sinon.
* @param resource $idCnx identifiant de connexion
* @param string $unLogin mail
* @param string $unMdp mot de passe
* @return array tableau associatif ou booléen false
function verifierInfosConnexionLicencie($idCnx, $unLogin, $unMdp) {
 $unLogin = filtrerChainePourBD($unLogin);
 $unMdp = filtrerChainePourBD($unMdp);
 // le mot de passe est crypté dans la base avec la fonction de hachage md5
 $req = "select numeroLicence, Nom, Prenom, Mail, MotPasse from Adherents where Mail=""$unLogin."" and MotPasse="" .$unMdp . """;
 $idJeuRes = odbc_exec($idCnx,$req);
 $ligne = true;
 if ($idJeuRes){
   $ligne = odbc_fetch_array($idJeuRes);
 return $ligne;
```

```
* Vérifie l'existance de l'adresse mail dans la base de donnée.

* @param resource $idCnx identifiant de connexion

* @param string $unLogin mail

*/

*unction existeMail($idCnx, $unLogin){

$unLogin = filtrerChainePourBD($unLogin);

$req = " Select Mail from Adherents where Mail= '".$unLogin."'";

$idJeuRes = odbc_exec($idCnx, $req);

$ligne = false;

if ($idJeuRes) {

$ligne = odbc_fetch_array($idJeuRes);

}

return $ligne;
```

```
* Mise à jour des informations sur l'adhérent
* Met à jour les informations dans la BD
* @param resource $idCnx identifiant de connexion
* @param string $unLogin mail
* @param string $unSexe
* @param string $unNom
* @param string $unPrenom
* @param date $uneDateNaiss
* @param string $uneAdresse
* @param string $unCP
* @param string $uneVille
* @param string $unMotPasse
function ajoutInformation($idCnx, $unLogin, $unSexe, $unNom, $unPrenom, $uneDateNaiss, $uneAdresse, $unCP, $uneVille, $unMotPasse) {
 $unLogin = filtrerChainePourBD($unLogin);
 $unNom = filtrerChainePourBD($unNom);
 $unPrenom = filtrerChainePourBD($unPrenom);
 $uneVille = filtrerChainePourBD($uneVille);
 $uneAdresse = filtrerChainePourBD($uneAdresse);
 $unMotPasse = filtrerChainePourBD($unMotPasse);
  $req = "update Adherents Set Sexe = "".$unSexe."", Nom = "".$unNom."", Prenom = "".$unPrenom."", DateNais = "".$uneDateNaiss.""
                , Adresse1 = "". $uneAdresse . "', CP = "". $unCP . "', Ville = "". $uneVille . "', MotPasse = "". $unMotPasse."
      where Mail = "".$unLogin."";
 odbc_exec($idCnx, $req);
```

```
* Insert le nouvel adhérent dans la table demandeur et dans la table adhérent
* @param resource $idCnx identifiant de connexion
* @param string $unLogin mail
* @param string $unMotPasse
function ajout Adhérent ($idCnx, $unLogin, $unMotPasse){
  $unLogin = filtrerChainePourBD($unLogin);
  $unMotPasse = filtrerChainePourBD($unMotPasse);
  $requeteNum = "Select Max(numeroLicence) as numero from Adherents";
  $idJeuNum = odbc_exec($idCnx, $requeteNum);
  while ($ligne = odbc_fetch_array($idJeuNum)){
  $numero = $ligne['numero']+1;
  $req = "insert into Adherents (numeroLicence, Mail, MotPasse) Values ('".$numero."', ".$unLogin."', ".$unMotPasse."')";
  odbc_exec($idCnx, $req);
  $requeteRecu = "Select Max(numRecu) as num from Demandeurs";
  $idJeuRecu = odbc_exec($idCnx, $regueteRecu);
  while ($ligne2 = odbc_fetch_array($idJeuRecu)){
   $recu = $ligne2['num']+1;
  $req2= "insert into Demandeurs (adresseMail, numRecu) Values ("".$unLogin."', '".$recu."')";
  odbc_exec($idCnx, $req2);
```

```
* Modifie les informations d'un nouvel adhérent dans la table demandeur
  * @param resource $idCnx identifiant de connexion
  * @param string $unLogin mail
  * @param string $unNom
   * @param string $unPrenom
  * @param string $uneAdresse
  * @param string $unCP
  * @param string $uneVille
 \textbf{function ajoutDemandeur}(\$idCnx,\$unLogin,\$unNom,\$unPrenom,\$uneAdresse,\$unCP,\$uneVille) ( \textbf{all the prenom},\$uneAdresse,\$unCP,\$uneVille) ( \textbf{all the prenom},\$uneAdresse,\$uneAdresse,\$uneXP,\$uneXP, uneXP, uneXP
     $unLogin = filtrerChainePourBD($unLogin);
       $unNom = filtrerChainePourBD($unNom);
      $unPrenom = filtrerChainePourBD($unPrenom);
      $uneVille = filtrerChainePourBD($uneVille);
       $uneAdresse = filtrerChainePourBD($uneAdresse);
       $req = "update Demandeurs Set nom= '"$unNom."', prenom= '".$unPrenom."', rue= '".$uneAdresse."', cp= '".$uneP."', ville= '".$uneVille."' where adresseMail= '".$uneVoin."'";
       odbc_exec($idCnx, $req);
```

```
/**
 * Fournit le mot de passe de l'adhérent.
 * @param resource $idCnx identifiant de connexion
 * @param string $unId id de l'utilisateur
 * @return array tableau associatif du licencie
 */
function obtenirMdp($idCnx, $unMail) {
    $requete = "select MotPasse from Adherents where Mail="". $unMail."";
    $idJeuRes = odbc_exec($idCnx, $requete);
    $ligne = false;
    if ($idJeuRes) {
        $ligne = odbc_fetch_array($idJeuRes);
    }
    return $ligne;
}
```