3/7/2017

Devis Technique

ABBTR

Françis Audet, Vincent Gauthier et William Lafreniere

CEGEP de Trois-Rivières

Contenu

[Coordonnées des membres de l’équipe 6](#_Toc476675584)

[Nom 6](#_Toc476675585)

[Compte 6](#_Toc476675586)

[Standards 7](#_Toc476675587)

[Standards pour la documentation 7](#_Toc476675588)

[Standards pour le code 7](#_Toc476675589)

[Standards pour l’identification des objets (noms des pages, régions, variables, …) 7](#_Toc476675590)

[Pages 7](#_Toc476675591)

[Régions 7](#_Toc476675592)

[Variables 7](#_Toc476675593)

[Boutons 7](#_Toc476675594)

[Standards pour la base de données 7](#_Toc476675595)

[Standards pour les en-têtes des procédures, fonctions, déclencheurs 8](#_Toc476675596)

[Triggers 8](#_Toc476675597)

[Procédures/fonctions 8](#_Toc476675598)

[Standards pour les messages d’erreur 8](#_Toc476675599)

[Liste des lovs 8](#_Toc476675600)

[Onglet (Assignation dans l’historique des accès) 9](#_Toc476675601)

[TS1 9](#_Toc476675602)

[T\_ADMIN 9](#_Toc476675603)

[T\_SÉCURITÉ 10](#_Toc476675604)

[Plugins 10](#_Toc476675605)

[Coolclock 10](#_Toc476675606)

[Slider 10](#_Toc476675607)

[Template 10](#_Toc476675608)

[Historique des appels 10](#_Toc476675609)

[Login – Logout 12](#_Toc476675610)

[API externe 12](#_Toc476675611)

[Pages 12](#_Toc476675612)

[1 - Accueil 12](#_Toc476675613)

[Description 12](#_Toc476675614)

[Liens 12](#_Toc476675615)

[Fonctions 12](#_Toc476675616)

[Table 12](#_Toc476675617)

[Région supplémentaire 12](#_Toc476675618)

[Requête 12](#_Toc476675619)

[2 - Liste compte 12](#_Toc476675620)

[Description 12](#_Toc476675621)

[Liens 12](#_Toc476675622)

[Fonctions 13](#_Toc476675623)

[Table 13](#_Toc476675624)

[Région supplémentaire 13](#_Toc476675625)

[Requête 13](#_Toc476675626)

[3 - Formulaire Compte 13](#_Toc476675627)

[Description 13](#_Toc476675628)

[Liens 13](#_Toc476675629)

[Fonctions 13](#_Toc476675630)

[Table 13](#_Toc476675631)

[Région supplémentaire 13](#_Toc476675632)

[Requête 13](#_Toc476675633)

[4 - Access Control Administration Page 13](#_Toc476675634)

[Description 13](#_Toc476675635)

[Liens 13](#_Toc476675636)

[Fonctions 13](#_Toc476675637)

[Table 13](#_Toc476675638)

[APEX\_ACCESS\_CONTROL et APEX\_ACCESS\_SETUP 13](#_Toc476675639)

[Région supplémentaire 13](#_Toc476675640)

[Requête 14](#_Toc476675641)

[5 - Access 14](#_Toc476675642)

[Description 14](#_Toc476675643)

[Liens 14](#_Toc476675644)

[Fonctions 14](#_Toc476675645)

[Table 14](#_Toc476675646)

[APEX\_WORKSPACE\_ACCESS\_LOG 14](#_Toc476675647)

[Région supplémentaire 14](#_Toc476675648)

[Requête 14](#_Toc476675649)

[12 - Liste Joueurs 14](#_Toc476675650)

[Description 14](#_Toc476675651)

[Liens 14](#_Toc476675652)

[Fonctions 14](#_Toc476675653)

[Table 14](#_Toc476675654)

[Joueurs 14](#_Toc476675655)

[Région supplémentaire 14](#_Toc476675656)

[Requête 14](#_Toc476675657)

[15 - Joueurs 15](#_Toc476675658)

[Description 15](#_Toc476675659)

[Liens 15](#_Toc476675660)

[Fonctions 15](#_Toc476675661)

[Table 15](#_Toc476675662)

[Joueurs 15](#_Toc476675663)

[Région supplémentaire 15](#_Toc476675664)

[Requête 15](#_Toc476675665)

[19 - Médical 15](#_Toc476675666)

[Description 15](#_Toc476675667)

[Liens 15](#_Toc476675668)

[Fonctions 15](#_Toc476675669)

[Table 15](#_Toc476675670)

[Medical 15](#_Toc476675671)

[Région supplémentaire 15](#_Toc476675672)

[Requête 15](#_Toc476675673)

[20 - Évènements 15](#_Toc476675674)

[Description 15](#_Toc476675675)

[Liens 16](#_Toc476675676)

[Fonctions 16](#_Toc476675677)

[Table 16](#_Toc476675678)

[Evenements 16](#_Toc476675679)

[Région supplémentaire 16](#_Toc476675680)

[Requête 16](#_Toc476675681)

[30 - Liste des tuteurs 16](#_Toc476675682)

[Description 16](#_Toc476675683)

[Liens 16](#_Toc476675684)

[Fonctions 16](#_Toc476675685)

[Table 16](#_Toc476675686)

[Tuteurs 16](#_Toc476675687)

[Région supplémentaire 16](#_Toc476675688)

[Requête 16](#_Toc476675689)

[35 – Tuteur 16](#_Toc476675690)

[Description 16](#_Toc476675691)

[Liens 16](#_Toc476675692)

[Fonctions 16](#_Toc476675693)

[Table 17](#_Toc476675694)

[Tuteurs 17](#_Toc476675695)

[Région supplémentaire 17](#_Toc476675696)

[Requête 17](#_Toc476675697)

[40 - Tuteur\_enfant 17](#_Toc476675698)

[Description 17](#_Toc476675699)

[Liens 17](#_Toc476675700)

[Fonctions 17](#_Toc476675701)

[Table 17](#_Toc476675702)

[Tuteur\_enfant 17](#_Toc476675703)

[Région supplémentaire 17](#_Toc476675704)

[Requête 17](#_Toc476675705)

[50 - Pratiques 17](#_Toc476675706)

[Description 17](#_Toc476675707)

[Liens 17](#_Toc476675708)

[Fonctions 17](#_Toc476675709)

[Table 17](#_Toc476675710)

[Pratiques 17](#_Toc476675711)

[Région supplémentaire 17](#_Toc476675712)

[Requête 18](#_Toc476675713)

[55 - Pratiques 18](#_Toc476675714)

[Description 18](#_Toc476675715)

[Liens 18](#_Toc476675716)

[Fonctions 18](#_Toc476675717)

[Table 18](#_Toc476675718)

[Pratiques 18](#_Toc476675719)

[Région supplémentaire 18](#_Toc476675720)

[Requête 18](#_Toc476675721)

[60 – Équipe 18](#_Toc476675722)

[Description 18](#_Toc476675723)

[Liens 18](#_Toc476675724)

[Fonctions 18](#_Toc476675725)

[Table 18](#_Toc476675726)

[Equipes 18](#_Toc476675727)

[Région supplémentaire 18](#_Toc476675728)

[Requête 18](#_Toc476675729)

[65 - Détail équipe 18](#_Toc476675730)

[Description 18](#_Toc476675731)

[Liens 19](#_Toc476675732)

[Fonctions 19](#_Toc476675733)

[Table 19](#_Toc476675734)

[Equipes, Joueur\_equipe et personnel\_equipe 19](#_Toc476675735)

[Région supplémentaire 19](#_Toc476675736)

[Requête 19](#_Toc476675737)

[70 - Liste 19](#_Toc476675738)

[Description 19](#_Toc476675739)

[Liens 19](#_Toc476675740)

[Fonctions 19](#_Toc476675741)

[Table 19](#_Toc476675742)

[Equipes, Joueur\_equipe 19](#_Toc476675743)

[Région supplémentaire 19](#_Toc476675744)

[Requête 19](#_Toc476675745)

[80 - Liste des gyms 19](#_Toc476675746)

[Description 19](#_Toc476675747)

[Liens 19](#_Toc476675748)

[Fonctions 19](#_Toc476675749)

[Table 20](#_Toc476675750)

[Gyms 20](#_Toc476675751)

[Région supplémentaire 20](#_Toc476675752)

[Requête 20](#_Toc476675753)

[85 – Gym 20](#_Toc476675754)

[Description 20](#_Toc476675755)

[Liens 20](#_Toc476675756)

[Fonctions 20](#_Toc476675757)

[Table 20](#_Toc476675758)

[Gyms 20](#_Toc476675759)

[Région supplémentaire 20](#_Toc476675760)

[Requête 20](#_Toc476675761)

[90 - Disponibilite 20](#_Toc476675762)

[Description 20](#_Toc476675763)

[Liens 20](#_Toc476675764)

[Fonctions 20](#_Toc476675765)

[Table 20](#_Toc476675766)

[Disponibilité\_gym 20](#_Toc476675767)

[Région supplémentaire 20](#_Toc476675768)

[Requête 21](#_Toc476675769)

# Coordonnées des membres de l’équipe

## Nom

Francis Audet

William Lafrenière

Vincent Gauthier

Compte  
Workspace : WPR0105  
  
Compte de base et schéma (donc utilisable avec apex et sql dev) : PR0105  
Comptes apex : PR0105A et PR0105B  
  
Mot de passe : Zm07mz46

# Standards

## Standards pour la documentation

* Les différentes sections sont divisées avec les titres de 1 à 4
* Le texte est en Calibri (Corps)
* Page de présentation dans chacun des documents
* Table des matières

## Standards pour le code

* Nom de variable significatif
* Validation sur les champs nécessaires
* Champs obligatoires
* Code fonctionnel

## Standards pour l’identification des objets (noms des pages, régions, variables, …)

### Pages

Nom en camel case et significatif

### Régions

Nom en camel case et significatif

### Variables

Commence avec :P000 et on change le nom ex :  :P200\_DATE

Majuscule

### Boutons

Les boutons ont les noms suivant

Create 🡪 Créer

Save 🡪 Sauvegarder

Delete 🡪 Supprimer

Cancel 🡪 Annuler

## Standards pour la base de données

Nom de table significative

## Standards pour les en-têtes des procédures, fonctions, déclencheurs

### Triggers

Les triggers ont un nom qui décrit ce qu’il fait ex: tid\_joueur pour insert – delete sur joueur

### Procédures/fonctions

Nom qui indique ce que fait la procédure ou la fonction

## Standards pour les messages d’erreur

Doit mentionner l’élément et ce qui ne fonctionne pas.

Ex : Numero de chandail invalide, la date doit être supérieur à la date du jour…

# Liste des lovs

APEX APPLICATION MODE : 4 - Access Control Administration Page

APEX APPLICATION PRIV : 4 - Access Control Administration Page

CATEGORIE-TROPHE : 350 – Recipiendaires et 355 - Details recipiendaires

CATEGORIES : 65 - Détail EQUIPES

CATEGORIE EQUIPE : 980 - Liste des categories d'équipe et 985 – Categorie

COMPTES : 4 - Access Control Administration Page

EQUIPEMENTS : 215 - Formulaire Inventaire

EQUIPES : 12 - Liste Joueurs et 15 – Joueurs

GRANDEUR : 200 - Liste des équipements et 205 – Équipement

GROUPE SANGUIN : 19 – Medical

GYM : 55 – Pratiques

INVENTAIRE : 15 – Joueurs

JOUEURS : 65 - Détail équipe et 355 - Details recipiendaires

MODE PAIEMENT : 405 - Formulaire de transaction

ORGANISME : 55 – Pratiques et 80 - Liste des gyms

OUINON : 19 – Medical et 151 - Formulaire inscription

PERSONNEL : 65 - Détail équipe

POSTE BUDGETAIRE : 400 - Liste des transactions et 405 - Formulaire de transaction

RESPONSABLE : 945 – Organisme

SAISONS : 150 - Liste inscriptions et 151 - Formulaire inscription

SEMAINE : 55 – Pratiques

SEXE : N’est pas utilisé

TOURNOIS : N’est pas utilisé

TUTEURS : 15 – Joueurs

TYPE EQUIPEMENT : 205 – Équipement

TYPE GRANDEUR : 205 – Équipement

TYPE PERSONNEL : 115 – Personnel

TYPE RECOMPENSE : 510 – Récompense

# Onglet (Assignation dans l’historique des accès)

## TS1

Accueil : Page 1

Joueurs : Pages 12, 15, 18, 19

Équipes Pages 60, 65

Personnels : Pages 110, 115, 116

Pratiques : Pages 50, 55

Gyms : Pages 80, 85, 90

Événements : Pages 20, 250

Tournois : Pages 175, 176

Statistiques : Page 70

Récipiendaires : Pages 350, 355

Récompenses : Pages 500, 510

## T\_ADMIN

Catégories trophées : Pages : 960, 965

Catégories équipe : Pages 980, 985

Types récompense : Pages 970, 975

Types personnel : Pages 990, 995

Organismes : Pages 940, 945, 946

Inscriptions : Pages 150, 151

Saisons : Pages 125, 126

Documents : Pages 810, 820

Tuteurs : Pages 30, 35

Équipements : Pages 200, 205

Inventaire : Pages 210, 215

## T\_SÉCURITÉ

Mode Paiement : Pages 950, 955

Comptes : Pages 2, 3

Accès : Page 4

Historique des accès : Page 5

Transactions : Pages 400, 405

Postes budgétaire : Pages 410, 415

# Plugins

## Coolclock

On retrouve ce plugin sur la page principale (la page d’accueil – numéro 1). Il permet d’afficher une horloge d’une façon stylisée.

<http://apex-plugin.com/oracle-apex-plugins/item-plugin/coolclock_100.html>

## Slider

Nous avons décidé d’ajouter le plugin de slider lorsque l’on demande le prix d’un item dans notre application. Cela offre un moyen plus conviviale et stylisé, bien que moins précis. Le slider est utilisé dans les pages numéro 151 et 176

<http://www.apex-plugin.com/oracle-apex-plugins/item-plugin/slider_404.html>

# Template

Nous avons décidé d’utiliser le template de base numéro 21 fournit par APEX. Nous avons appliqué aucune modification au template.

# Historique des appels

Accueil – William

Liste des catégories trophé – Francis

Catégorie trophé – Francis

Liste des gyms – Francis

Gyms – Francis

Disponibilité – Francis

Liste des joueurs – William

Joueurs – William

Medical – William et modifié par Vincent

Liste des pratiques – Vincent

Pratiques – Vincent

Liste des récipiendaires – Vincent

Récipiendaire – Vincent

Listes des tournois - William

Tournoi - William

Liste des équipes – Vincent

Équipe – Vincent

Liste des événements – Vincent

Événement – Vincent

Liste du personnel – Francis

Personnel – Francis

Disponibilité – Francis

Statistiques – Francis

Accès – William

Historique des accès – William

Liste de l’inventaire – Francis

Inventaire – Francis

Liste des documents – Vincent

Document – Vincent

Liste des postes budgétaire – William

Poste budgétaire – William

Liste des saisons – William

Saison – William

Liste des transactions – William

Transaction – William

Liste des types personnel – Francis

Type personnel – Francis

Liste des inscriptions – William

Inscription – William

# Login – Logout

Nous avons un système de boutons pour le login et le logout présent sur toute les pages de notre application. Le bouton login n’est pas présent lorsqu’un utilisateur et connecté et le bouton de logout n’est pas disponible si aucun utilisateur n’est connecté.

# API externe

Nous avons utilisé aucune API externe

# Pages

### 1 - Accueil

### Description

Cette page est le cœur de notre application. On y retrouve le compte de l’administrateur, une horloge ainsi qu’une région affichant les journées des pratiques des enfants du tuteur connecté présentement.

### Liens

Cette page ne mène à aucune autre page. Cependant, elle est la base (breadcrumb) de toutes les autres pages de l’onglet Général.

### Fonctions

Cette page n’utilise pas de fonction venant de notre package.

### Table

Aucune

### Région supplémentaire

Nous avons ajouté une région PL/SQL qui permet d’afficher les jours des pratiques des enfants liées au tuteur.

### Requête

Un bloc PL/SQL se trouve dans une région PL/SQL et nous permet d’afficher les différentes journées de pratique par enfant.

### 2 - Liste compte

### Description

On retrouve dans cette page la liste de tous les utilisateurs présents dans la base de données.

### Liens

On retrouve un bouton Créer qui mène à la page 3 - Formulaire Compte. On retrouve aussi une icône de modification nous qui nous transporte à la même page.

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

Compte

### Région supplémentaire

Cette page ne comporte pas de région supplémentaire

### Requête

La requête cherche tous les comptes de la base de données.

### 3 - Formulaire Compte

### Description

Ce formulaire permet d’ajouter de nouveau compte dans la base de données Cependant, si on accède à ce lien partir du lien modifier de la page 2, le formulaire est altéré pour devenir un formulaire de modification.

### Liens

Tous les boutons, Créer, Sauvegarder, Supprimer et Annuler mène à la page 2.

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

Compte

### Région supplémentaire

Cette page ne comporte pas de région supplémentaire

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Créer, une requête insert un nouveau compte dans la base de données. Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie le compte présentement affiché. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur le compte présentement affiché.

### 4 - Access Control Administration Page

### Description

Cette page nous permet de changer les droits pour les utilisateurs ainsi que le mode de l’application.

### Liens

Les boutons ne mènent à rien

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### APEX\_ACCESS\_CONTROL et APEX\_ACCESS\_SETUP

### Région supplémentaire

Cette page ne comporte pas de région supplémentaire

### Requête

Le bouton Sauvegarder de la première région permet de modifier notre entré dans la table APEX\_ACCESS\_SETUP. Le deuxième bouton Sauvegarder permet de modifier la table APEX\_ACCESS\_CONTROL. Le bouton ajouter ajoute une nouvelle entrée dans la table APEX\_ACCESS\_CONTROL.

### 5 - Access

### Description

Cette page affiche l’historique des connexions à l’application. On affiche l’utilisateur ainsi que à quand remonte sa dernière connexion.

### Liens

Les boutons ne mènent à rien

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### APEX\_WORKSPACE\_ACCESS\_LOG

### Région supplémentaire

Cette page ne comporte pas de région supplémentaire

### Requête

La requête va chercher une suite d’information où le numéro de l’application correspond au numéro de notre application.

### 12 - Liste Joueurs

### Description

Cette page affiche la liste de tous les joueurs présents dans la base de données

### Liens

Le bouton Créer ainsi que les icônes de modifications nous mènent à la page 15

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Joueurs

### Région supplémentaire

Cette page ne comporte pas de région supplémentaire

### Requête

La requête va chercher une suite d’information où le numéro de l’application correspond au numéro de notre application. Nous avons ajouté un filtre qui permet de faire une recherche parmi tous les joueurs.

### 15 - Joueurs

### Description

Ce formulaire permet de créer et modifier des joueurs.

### Liens

Tous les boutons, Créer, Sauvegarder, Supprimer et Annuler mène à la page 2. Le bouton Fiche médicale est un lien vers la page 19.

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Joueurs

### Région supplémentaire

Si on consulte un joueur déjà créé, on affiche la région tuteur, qui affiche les tuteurs du joueur, ainsi que la région équipement en possession où il est possible d’ajouter de l’équipement emprunté par un joueur.

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Créer, une requête insert un nouveau joueur dans la base de données. Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie le joueur présentement affiché. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur le joueur présentement affiché.

### 19 - Médical

### Description

Ce formulaire permet de modifier la fiche médicale lié au joueur.

### Liens

Les boutons Sauvegarder et Annuler nous ramène à la page 15

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Medical

### Région supplémentaire

Il n’y a aucune région supplémentaire à cette page

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, on lance une requête de modification.

### 20 - Évènements

### Description

Cette page affiche tous les événements présents dans la base de données

### Liens

Le bouton Créer nous apporte à la page 250. Les boutons du calendrier nous permettent de changer le format d’affichage du calendrier.

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Evenements

### Région supplémentaire

On a ajouté une région calendrier pour affiché de façon plus conviviale les événements.

### Requête

On utilise une requête pour afficher les événements dans le calendrier ainsi que dans la liste.

### 30 - Liste des tuteurs

### Description

Cette page affiche tous les tuteurs présents dans la base de données

### Liens

Le bouton Créer ainsi que les icônes de modification nous apporte à la page 35.

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Tuteurs

### Région supplémentaire

Cette page ne comporte aucune région supplémentaire.

### Requête

On utilise une requête pour afficher les événements dans le calendrier ainsi que dans la liste.

### 35 – Tuteur

### Description

Ce formulaire permet de créer et de modifier des tuteurs

### Liens

Les boutons nous ramènent à la page 30. Le lien modifier de la région tuteur enfant nous transporte à la page 40

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Tuteurs

### Région supplémentaire

Si on modifie un tuteur déjà existant, on a accès à une région supplémentaire. Cette région permet d’associer des enfants à ce tuteur.

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Créer, une requête insert un nouveau tuteur dans la base de données. Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie le tuteur présentement affiché. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur le tuteur présentement affiché.

### 40 - Tuteur\_enfant

### Description

Ce formulaire permet de modifier le lien tuteur enfant après que celui-ci ait été créé.

### Liens

Les trois boutons nous rapportent à la page 35

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Tuteur\_enfant

### Région supplémentaire

Si on modifie un tuteur déjà existant, on a accès à une région supplémentaire. Cette région permet d’associer des enfants à ce tuteur.

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie le lien tuteur\_enfant présentement affiché. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur le lien tuteur\_enfant présentement affiché.

### 50 - Pratiques

### Description

Cette page affiche la liste des pratiques présentes dans la base de données.

### Liens

Le boutons Créer ainsi que les icônes de modifications sont des liens vers la page 55

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Pratiques

### Région supplémentaire

Il n’y a aucune région supplémentaire dans cette page.

### Requête

La requête affiche toutes les informations de la table pratiques

### 55 - Pratiques

### Description

Ce formulaire permet de créer et de modifier des pratiques

### Liens

Les trois boutons sont des liens vers la page 50

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Pratiques

### Région supplémentaire

Il n’y a aucune région supplémentaire liée à cette page

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Créer, une requête insert une nouvelle pratique dans la base de données. Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie la pratique présentement affichée. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur la pratique présentement affichée.

### 60 – Équipe

### Description

Cette page affiche la liste des équipes présente dans la base de données.

### Liens

Le boutons Créer ainsi que les icônes de modifications sont des liens vers la page 65

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Equipes

### Région supplémentaire

Il n’y a aucune région supplémentaire liée à cette page

### Requête

On affiche tous les équipes présente dans la table equipes

### 65 - Détail équipe

### Description

Ce formulaire permet de créer et de modifier des équipes

### Liens

Les boutons Créer, Sauvegarder, Supprimer et Annuler de la région principale sont des liens vers la page 60.

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Equipes, Joueur\_equipe et personnel\_equipe

### Région supplémentaire

Si l’on consulte une équipe déjà existante, la région Enfant, qui permet d’ajouter des enfants à l’équipe, ainsi que la région personnelle, qui permet de lier du personnel à l’équipe, s’affiche

### Requête

Les régions supplémentaires on comme condition d’être lié à l’équipe qui est présentement consulter. Leurs boutons utilisent des requêtes modifier pour altérer les tables joueur\_equipe ainsi que personnel\_equipe.

### 70 - Liste

### Description

Dans cette page, nous affichons une série de statistique concernant les équipe. Un rapport interactif affiche les équipes et un graphique indique le nombre de joueurs par équipe.

### Liens

Lorsque l’on appuie sur une section du graphique, on se retrouve dans la page 65

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Equipes, Joueur\_equipe

### Région supplémentaire

Cette page ne comporte aucune région supplémentaire.

### Requête

On utilise une requête avec un count pour afficher le nombre de joueurs par équipe.

### 80 - Liste des gyms

### Description

Cette page affiche une liste des gyms présent dans la base de données

### Liens

Le boutons Créer ainsi que les icônes de modifications sont des liens vers la page 85

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Gyms

### Région supplémentaire

Cette page ne comporte aucune région supplémentaire.

### Requête

On affiche tous les gyms présent dans la base de données

### 85 – Gym

### Description

Ce formulaire permet de créer et de modifier des gyms

### Liens

Les boutons Créer, Sauvegarder, Supprimer et Annuler de la région principale sont des liens vers la page 80.

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Gyms

### Région supplémentaire

Lorsque l’on consulte cette page en modification de gym existant, la région Disponibilité gym, qui affiche les disponibilités des gyms et qui comporte un bouton Créer qui est un lien vers la page 90, est affiché

### Requête

La liste des disponibilités est affichée selon le gym consulté. Lorsque l’on appuie sur le bouton Créer, une requête insert un nouveau gym dans la base de données. Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie le gym présentement affichée. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur le gym présentement affichée.

### 90 - Disponibilite

### Description

Ce formulaire permet de créer et de modifier des disponibilités

### Liens

Les boutons nous ramènent à la page 85

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Disponibilité\_gym

### Région supplémentaire

Aucune

### Requête

Les disponibilités sont créées avec le gym consulté auparavant.

### 101 - Login

### Description

Login typique de APEX

### 110 - Liste du personnel

### Description

Cette page affiche une liste de tous le personnel présent dans la base de données

### Liens

Les boutons nous ramènent à la page 115

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Personnels

### Région supplémentaire

Aucune

### Requête

La requête affiche tous le personnel dans la base de données selon le filtre.

### 115 - Personnel

### Description

Ce formulaire permet de créer et de modifier le personnel

### Liens

Les boutons nous ramènent à la page 110

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Personnels

### Région supplémentaire

Si l’on consulte un personnel existant, la région disponibilité\_personnel, qui permet d’afficher les disponibilités d’un personnel. Le bouton créer ainsi que les icônes modifié nous mènent à la page 116

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Créer, une requête insert un nouveau personnel dans la base de données. Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie le personnel présentement affiché. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur le personnel présentement affiché.

### 116 – Disponibilite

### Description

Ce formulaire permet de créer et de modifier les disponibilités du personnel

### Liens

Les boutons nous ramènent à la page 115

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Disponibilite\_personnel

### Région supplémentaire

Il n’y a aucune région supplémentaire dans cette page

### Requête

Lors de la modification ou de la création d’une entré, le no\_personnel est automatiquement ajuster au dernier personnel consulté.

### 125 - Liste des saisons

### Description

Cette page affiche la liste des saisons de la base de données

### Liens

Les boutons nous mènent à la page 126

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Saisons

### Région supplémentaire

Il n’y a aucune région supplémentaire dans cette page

### Requête

La liste affiche toutes les saisons de la base de données.

### 126 - Saisons

### Description

Ce formulaire permet de modifier et créer des saisons dans la base de données

### Liens

Les boutons nous mènent à la page 125

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Saisons

### Région supplémentaire

Il n’y a aucune région supplémentaire dans cette page

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Créer, une requête insert une nouvelle saison dans la base de données. Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie la saison présentement affichée. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur la saison présentement affichée.

### 150 - Liste inscriptions

### Description

Cette page affiche la liste des inscriptions

### Liens

Les boutons nous mènent à la page 151

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Inscription

### Région supplémentaire

Il n’y a aucune région supplémentaire dans cette page

### Requête

La liste affiche toutes les inscriptions.

### 151 - Formulaire inscription

### Description

Ce formulaire permet de créer de nouvelles inscriptions.

### Liens

Les boutons nous mènent à la page 150

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Inscription

### Région supplémentaire

Il n’y a aucune région supplémentaire dans cette page

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Créer, une requête insert une nouvelle inscription dans la base de données. Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie l’inscription présentement affichée. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur l’inscription présentement affichée.

### 175 – Tournois

### Description

Cette page affiche la liste des tournois de la base de données

### Liens

Les boutons nous mènent à la page 176

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Tournois

### Région supplémentaire

On a ajouté une région calendrier qui affiche les tournois de façons plus conviviale

### Requête

La liste affiche toutes les tournois de la base de données. La requête du calendrier va chercher les informations selon les date.

### 176 - Formulaire Tournois

### Description

Cette page permet de créer et de modifier des tournois

### Liens

Les boutons nous mènent à la page 175

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Tournois

### Région supplémentaire

Aucune région supplémentaire

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Créer, une requête insert un nouveau tournois dans la base de données. Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie le tournoi présentement affiché. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur le tournois présentement affichée.

### 200 - Liste des équipements

### Description

Cette page affiche toutes les équipements dans la base de données.

### Liens

Les boutons nous mènent à la page 205

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Equipements

### Région supplémentaire

Aucune région supplémentaire

### Requête

La requête affiche toutes les équipements dans la base de données

### 205 - Équipement

### Description

Ce formulaire permet de créer des nouveaux équipements

### Liens

Les boutons nous mènent à la page 200

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Equipements

### Région supplémentaire

Aucune région supplémentaire

### Requête

Lorsque l’on appuie sur le bouton Créer, une requête insert un nouvel équipement dans la base de données. Lorsque l’on appuie sur le bouton Sauvegarder, une requête modifie l’équipement présentement affiché. Le bouton Supprimer lance une requête de suppression sur l’équipement présentement affichée.

### 210 – Inventaire

### Description

Cette page affiche toutes les items de l’inventaire présent dans la base de données

### Liens

Les boutons nous mènent à la page 215

### Fonctions

Cette page n’utilise aucune fonction.

### Table

### Inventaire

### Région supplémentaire

Aucune région supplémentaire

### Requête

La liste affiche tous les items de la base de données