

Documentation fonctionnelle et technique

Association sportive version C#

I - Les données

- 1) Le dictionnaire de données (page 2)
- 2) MEA (page 2)
- 3) Schéma relationnel (page 3)
- 4) Le script (page 4 à 6)

II - Fonctionnalités

- 1) Backlog : Liste des fonctionnalités (page 8)
- 2) L'arborescence (page 9 à 10)
- 3) Les cas d'utilisation (page 11 à 12)
- 4) Les maquettes du site final (page 13)

III – Dossier Technique

- 1) Focus sur 2 fonctionnalités (page 14)
- 2) Pour chaque fonctionnalité : une capture d'écran et un code commenté (page 14 à 15)

IV – Veille ou autoformation

Autoformations de Mehdi et Quentin (page 17)

V – Conduite du projet

- 1) Qui a fait quoi et quand ? (page 17)
- 2) 1 compte rendu de réunion (page 17)

Contexte :

Une Association Sportive d'un lycée privé nous demande de réaliser une application de gestion de différents types d'utilisateurs telle que : les élèves adhérents, la comptabilité, les événements sportifs, les inscriptions aux événements sportifs et les statistiques.

L'application devra être réalisée dans sa totalité, étant donné qu'elle n'existe pas.

I – Les données

1) Le dictionnaire de données

attribut	type	taille	commentaire	contrainte
id_user	int		identifiant de l'utilisateur	auto incrémente
email_user	varchar	255	email de l'utilisateur	
login_user	varchar	255	login de l'utilisateur	
mdp_user	varchar	255	mot de passe de l'utilisateur	
nom_adherent	varchar	255	nom de l'adherent	
prenom_adherent	varchar	255	prénom de l'adherent	
ddn_adherent	date	dd/mm/y	date de naissance de l'adherent	
sexe_adherent	char		le sexe de l'adherent	H pour Homme F pour femme
numtel_adherent	int		numero de téléphone de l'adherent	
datemaj_adherent	date	dd/mm/y	date de mise à jour de l'adherent	
tel_parent_adherent	int		numéro de téléphone du parent	
archive_adherent	char		champ permettant d'indiquer si l'élève est archivé ou	0 pour oui et N pour non
compte_parent_eleve	int		le compte bancaire du parent d'élève	en euros
autoprelev_eleve	char		l'autorisation des parents pour le prélèvement	0 pour oui et N pour non
id_classe	int		identifiant de la classe	auto incrémente
lbl_classe	varchar	255	libellé de la classe	
id_budget	int		identifiant du budget	auto incrémente
montantinitial_budget	int		montant du budget	en euros
libelle_budget	varchar	255	libellé du budget	
id_flux	int		l'identifiant du flux financier	auto incrémente
lbl_flux	varchar	255	le libellé du flux financier	
date_flux	date		date du flux	
montant_flux	int		le montant du flux	en euros
id_type_flux	int		identifiant du type de flux	auto incrémente
libelle_type_flux	varchar		libellé du type de flux	

MEA :

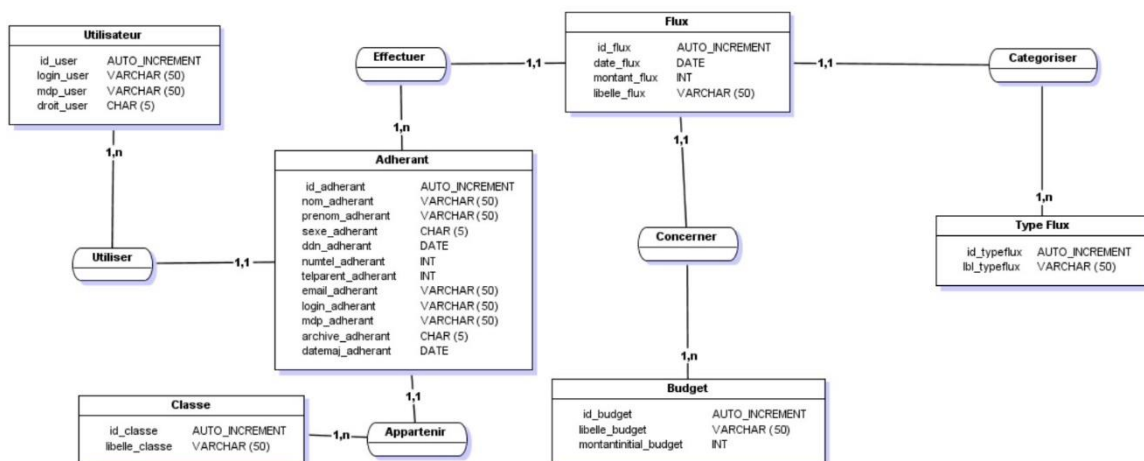


Schéma relationnel :

UTILISATEUR (Id_user, Login_user, mdp_user, droit_user)

Clé primaire = Id_utilisateur

CLASSE (Id_classe, Libelle_classe)

Clé primaire = Id_classe

ADHERENT (Id_adherent, Nom_adherent, Prenom_adherent, Ddn_adherent, numtel_adherent, email_adherent, numparent_adherent, autoprelev_adherent, sexe_adherent, login_adherent, mdp_adherent, datemaj_adherent, archive_adherent, #Id_utilisateur, #Id_classe)

Clé primaire = Id_adherent

Clé étrangère = #Id_user en référence à Id_user de la table UTILISATEUR

Clé étrangère = #Id_classe en référence à Id_classe de la table CLASSE

BUDGET (Id_budget, lbl_budget, montantInitial_budget)

Clé primaire = Id_budget

TYPE_FLUX (Id_type_flux, lbl_typeflux)

Clé primaire = Id_type_flux

FLUX (Id_flux, lbl_flux, Date_flux, Montant_flux, #Id_adherent, #Id_typeflux)

Clé primaire = Id_flux

Clé étrangère = #Id_adherent en référence à Id_adherent de la table ADHERENT

Clé étrangère = #Id_type_flux en référence à Id_type_flux de la table TYPE_FLUX

Clé étrangère = #Id_budget en référence à Id_evenement de la table EVENEMENT

Scripts SQL :

-- Création de la base de données

CREATE DATABASE ASSOCSPORTIVE;

GO

-- Utilisation de la table ASSOCSPORTIVE

USE ASSOCSPORTIVE;

GO

-- Création des tables

CREATE TABLE CLASSE

(

id_classe INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

lbl_classe VARCHAR(255) NOT NULL

);

GO

CREATE TABLE UTILISATEUR

(

id_user INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

login_user VARCHAR(255),

mdp_user VARCHAR(255),

droit_user CHAR

);

GO

CREATE TABLE ADHERENT

(

id_adherent INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

nom_adherent VARCHAR(255),

prenom_adherent VARCHAR(255),

ddn_adherent DATE,

sexe_adherent CHAR,

email_adherent VARCHAR(255),

numtel_adherent INT,

date_maj_adherent DATETIME,

numparent_adherent INT,

autoprelev_eleve CHAR,

login_adherent VARCHAR(255),

mdp_adherent VARCHAR(255),

archive_adherent CHAR,

id_user INT NULL FOREIGN KEY(id_user) REFERENCES UTILISATEUR(id_user),

id_classe INT NULL FOREIGN KEY(id_classe) REFERENCES CLASSE(id_classe)

);

GO

CREATE TABLE BUDGET

(

id_budget INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

lbl_budget VARCHAR (255) NOT NULL,

montant_tial_budget INT

);

GO

CREATE TABLE TYPE_FLUX

(

id_type_flux INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

lbl_type_flux VARCHAR(255),

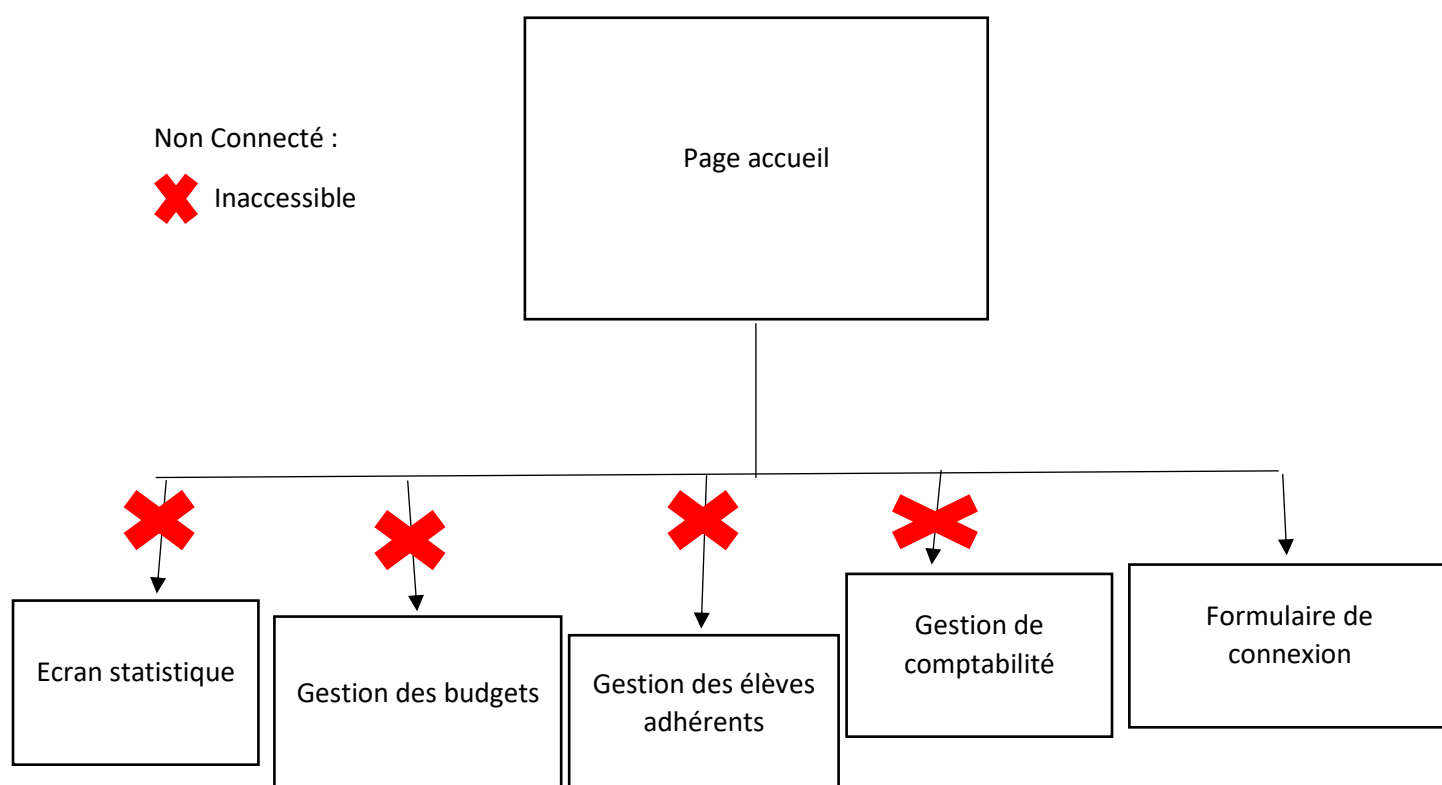
);

GO

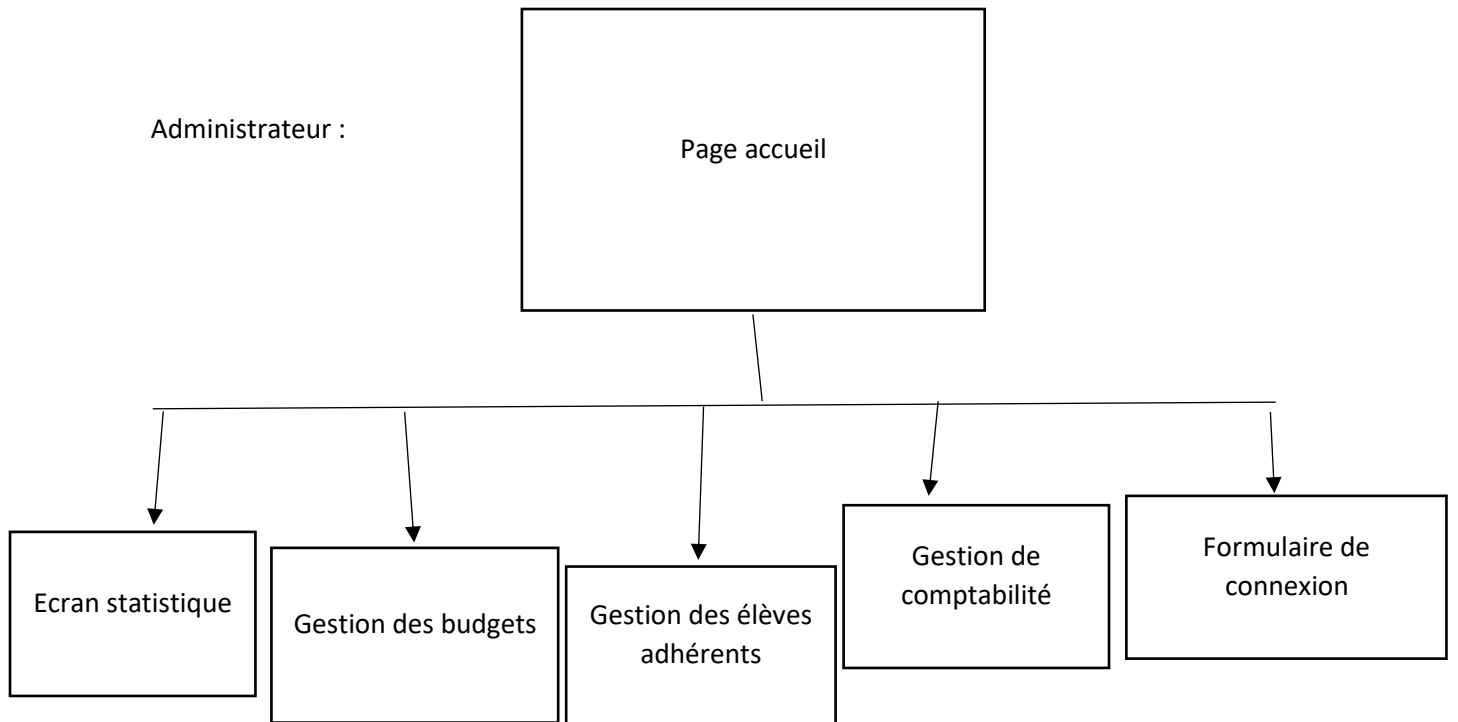
```
CREATE TABLE FLUX
(
    id_flux INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,
    montant_flux INT,
    date_flux DATE,
    id_adherent INT NULL FOREIGN KEY (id_adherent) REFERENCES ADHERENT(id_adherent),
    id_type_flux INT NULL FOREIGN KEY(id_type_flux) REFERENCES
TYPE_FLUX(id_type_flux),
    id_budget INT NULL FOREIGN KEY(id_budget) REFERENCES BUDGET(id_budget)
);
```

Page d'accueil	Le formulaire d'inscription d'un utilisateur dans les champs et vérifier que les données soient valides auquel cas un message d'erreur devra être affiché.
Formulaire de connexion	Le formulaire de connexion devra permettre de se connecter en renseignant le nom d'utilisateur et le mot de passe.
Gestion des élèves adhérent	Le formulaire d'ajout d'une question permet de créer une question et de le stocker dans la base de données.
Gestion de comptabilité	La vue d'une question permet de voir une question, de les liker et de voir et créer des réponses.
Gestion des budgets	Vous devrez vérifier que les informations saisies soient valides, auquel cas un message d'erreur devra prévenir l'utilisateur que certains champs sont invalides.
Espace d'administration	Un espace d'administration, accessible uniquement aux profils "administrateurs" pourront accéder à la liste des questions dans une page dédiée et pourront les modérer en les supprimant.
Ecran de statistique	Un espace où on peut voir des statistiques en utilisant les données venant de la base.

2) L'arborescence

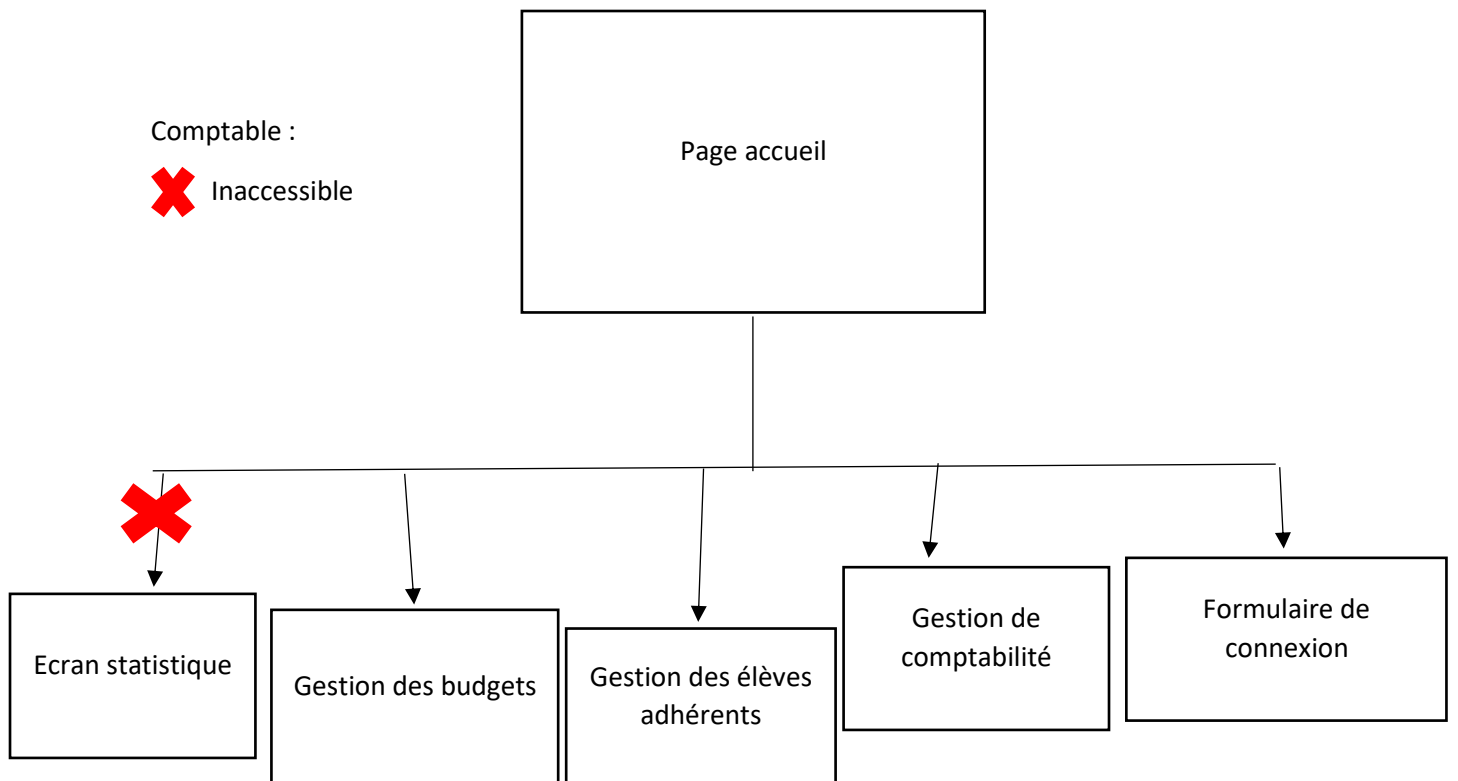


Administrateur :

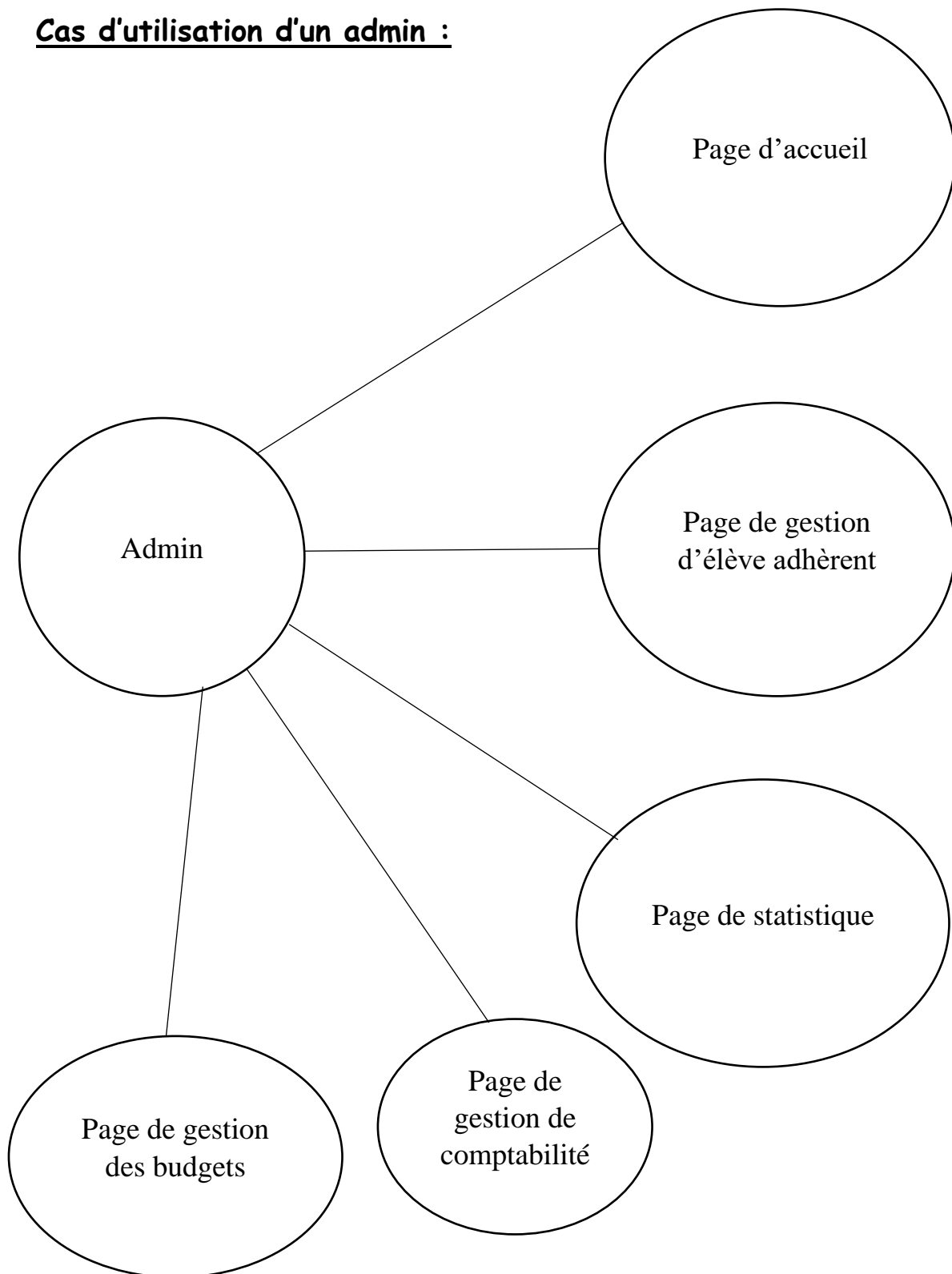


Comptable :

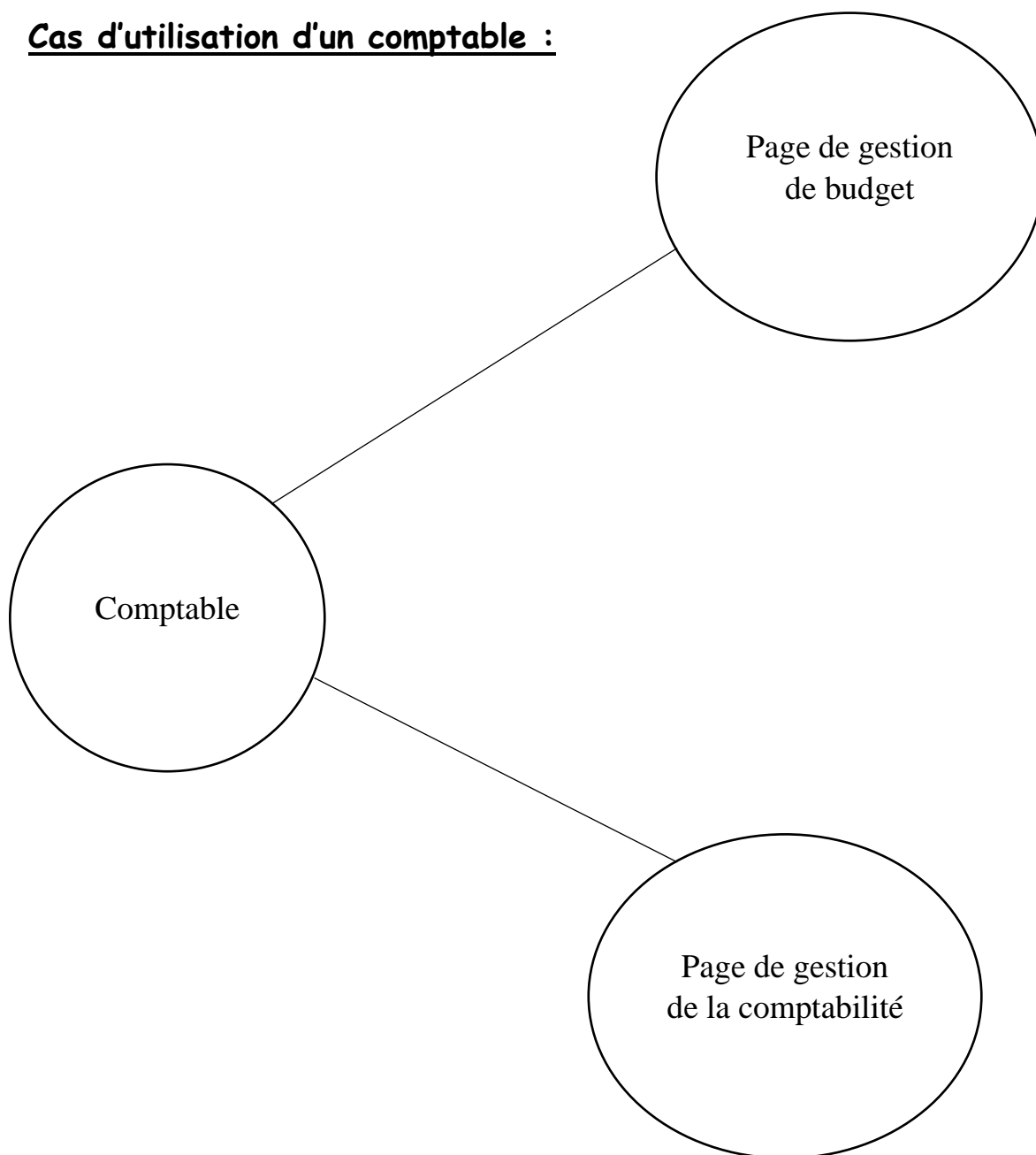
× Inaccessible



Cas d'utilisation d'un admin :



Cas d'utilisation d'un comptable :



Maquette :



Bienvenue admin

Se Déconnecter

Présentation	Gestion des élèves adhérents	Gestion des budgets	Gestion de la comptabilité	Ecran statistique
--------------	---------------------------------	---------------------	----------------------------	-------------------

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar tempor. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus sapien nunc eget odio.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar tempor. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus sapien nunc eget odio.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar tempor. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus sapien nunc eget odio.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar tempor. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus sapien nunc eget odio.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar tempor. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus sapien nunc eget odio.



Page de comptabilité

Se Déconnecter

Présentation	Gestion des budgets	Gestion de la comptabilité
--------------	---------------------	----------------------------

List Item1
List Item2
List Item3
List Item4

Nom	Prénom	Classe	Accord prélèvement ou non	Sweat ou non	Détail de Flux Financier
Martins	Jeff	BTS1	Oui	Non	Remboursement + Achat de licence



Page de gestion des élèves adhérents

Se Déconnecter

Présentation	Gestion des élèves adhérents	Gestion des budgets	Gestion de la comptabilité	Ecran statistique
--------------	------------------------------	---------------------	----------------------------	-------------------

Consulter	Ajouter	Modifier	Supprimer
-----------	---------	----------	-----------

Id	Nom et Prénom de l'élève	Classe	Date de Naissance	Email	Sexe	Téléphone des parents	Login	nb d'évènement participant	
1	Pham Quentin	BTS 2	03/08/2000	oej.pham@gmail.com	G	0609393366	Icecold120000	3	
2	Dupond Henri	2nde 2	12/03/2001	h.dupond@hotmail.com	G	0387473868	h_dupond345	6	
3	De Santos Anita	1ere 6	25/09/2002	santos.A@free.fr	F	0687008435	asantos24	2	

III – Dossier technique

1) Focus sur 2 fonctionnalités

La page d'ajout d'adhérent : La page d'ajout adhérent permet à l'utilisateur de saisir un nouvel élève qui sera inséré dans la base de données.

Des messages d'erreurs sont affichés si un ou plusieurs champs sont vides et n'envoie pas les données tant que l'utilisateur n'a pas saisi les données dans les champs demandés.

La page de gestion des adhérents: La page de gestion des élèves permet l'affichage des élèves enregistrés dans la base de données. Cette permet de sélectionner un élèves où l'utilisateur peut modifier ou supprimer.

2) Pour chaque fonctionnalité : une capture d'écran et un code commenté

Inséré les images de code des fonctionnalités.

IV – Veille ou autoformation

Mehdi :

Quentin :

V – Conduite du projet

A) Qui a fait quoi et quand ?

Mehdi :

Quentin :

B) Compte rendu de réunion