

GESTION D'UNE ASSOCIATION SPORTIVE

SPECIFICATIONS FONCTIONELLES



LYCEE ST VINCENT

LAURA GONÇALVES - LUCAS BOGANIN - HUGO MONTEIRO

Table des matières

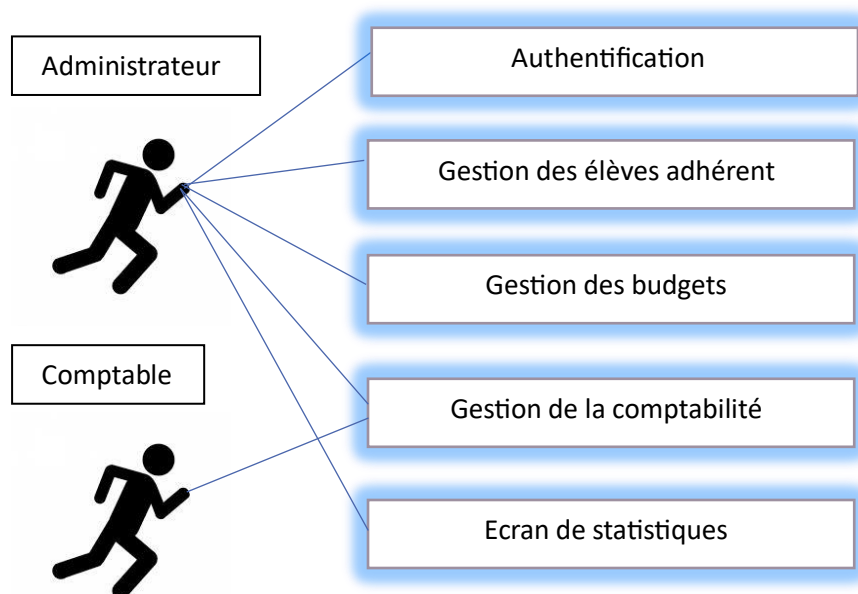
I. Contexte	2
III. Cas d'utilisation	2-9
➤ Gestion Association sportive	2
➤ Authentification	3
➤ Gestion des élèves	4
➤ Gestion des Budget	5
➤ Gestion de la comptabilité	6-7
➤ Ecran statistiques	8-9
III. Règles de gestion	10
➤ Gestion administrateur	6
➤ Gestion comptable	6
➤ Gestion élève	6
➤ Gestion budget	6
➤ Gestion Flux	6
➤ Table Gérer	8
IV. Dictionnaires de données	11-12

I-Contexte

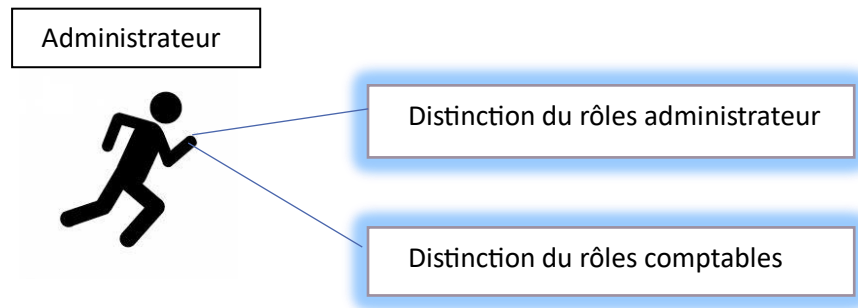
Développement d'une application permettant la gestion d'une association sportive. Cette application est accessible par deux types d'utilisateur les administrateurs qui auront accès à toutes les fonctions de l'application et les comptables qui auront accès à certaines fonctions seulement. Cette application doit permettre de gérer les élèves, la comptabilité de l'association, les événements sportifs organisés par celle-ci, les inscriptions aux événements ainsi que la production de statistiques.

II-Cas d'utilisation

Gestion d'une association sportive



- Authentification



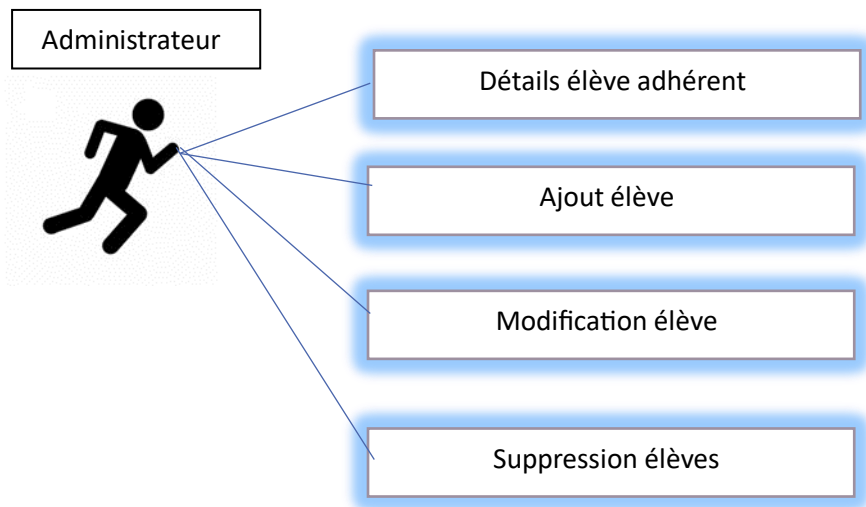
Nom	Administrateur
Type	Profil Administrateur
Rôle	Utilise l'ensemble de l'application
Description	L'administrateur utilise l'application afin de renseigner des élèves suppression ajout modification. Il accède aussi au budget à la comptabilité mais aussi à l'écran de statistiques.

Nom	Comptable
Type	Profil Comptable
Rôle	Utilise certaine fonction de l'application
Description	Le comptable à accès à la gestion des budgets de la comptabilité.

GESTION D'UNE ASSOCIATION SPORTIVE

Spécification Fonctionnelles

- Gestion des élèves adhérents



Cas d'utilisation	Détails élève
Acteur(s)	Administrateur
Description	L'administrateur peut consulter détail de l'élève.

Cas d'utilisation	Ajout élève
Acteur(s)	Administrateur
Description	L'administrateur peut ajout un élève

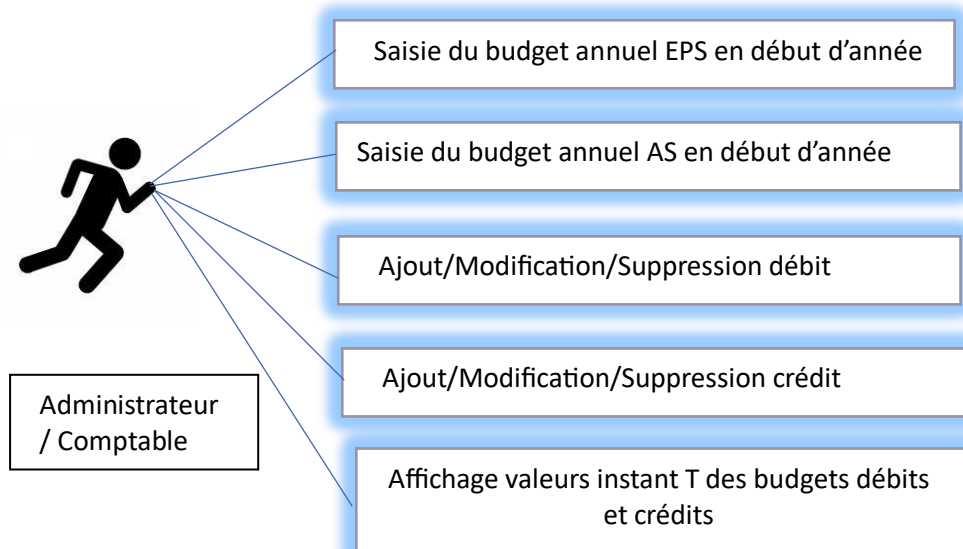
Cas d'utilisation	Modification
Acteur(s)	Administrateur
Description	L'administrateur peut modifier des informations relatives à l'élève

Cas d'utilisation	Suppression
Acteur(s)	Administrateur
Description	L'administrateur peut supprimer un élève

GESTION D'UNE ASSOCIATION SPORTIVE

Spécification Fonctionnelles

- Gestion des budgets



Cas d'utilisation	Saisie budget annuel EPS
Acteur(s)	Administrateur /Comptable
Description	Administrateur / comptable pourra saisir le budget annuel EPS

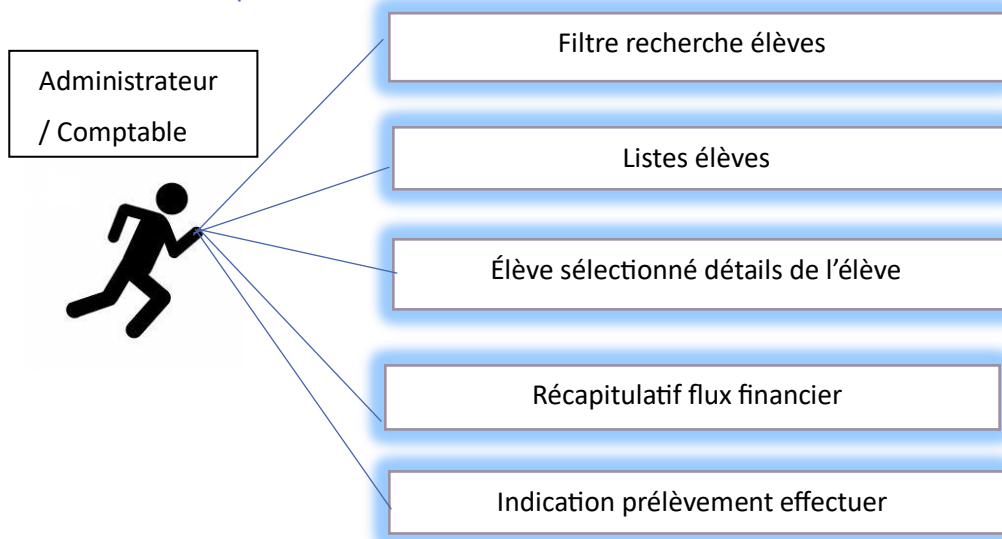
Cas d'utilisation	Saisie budget annuel AS
Acteur(s)	Administrateur/Comptable
Description	Administrateur / comptable pourra saisir le budget annuel AS

Cas d'utilisation	Suppression/Ajout/Modification crédit
Acteur(s)	Administrateur/Comptable
Description	L'administrateur / comptable peut supprimer ajouter modifier un crédit

Cas d'utilisation	Suppression/Ajout/Modification débit
Acteur(s)	Administrateur/Comptable
Description	L'administrateur / comptable peut supprimer ajouter modifier un débit

Cas d'utilisation	Affichage Budget
Acteur(s)	Administrateur/Comptable
Description	L'administrateur /comptable peut visualiser le budget en temps réel

- Gestion de la comptabilité



Cas d'utilisation	Filtre rechercher
Acteur(s)	Administrateur/Comptable
Description	L'administrateur /comptable peut filtrer les élèves

Cas d'utilisation	Listes résultats élèves
Acteur(s)	Administrateur/Comptable
Description	L'administrateur /comptable affiche les résultats des élèves selon le filtre

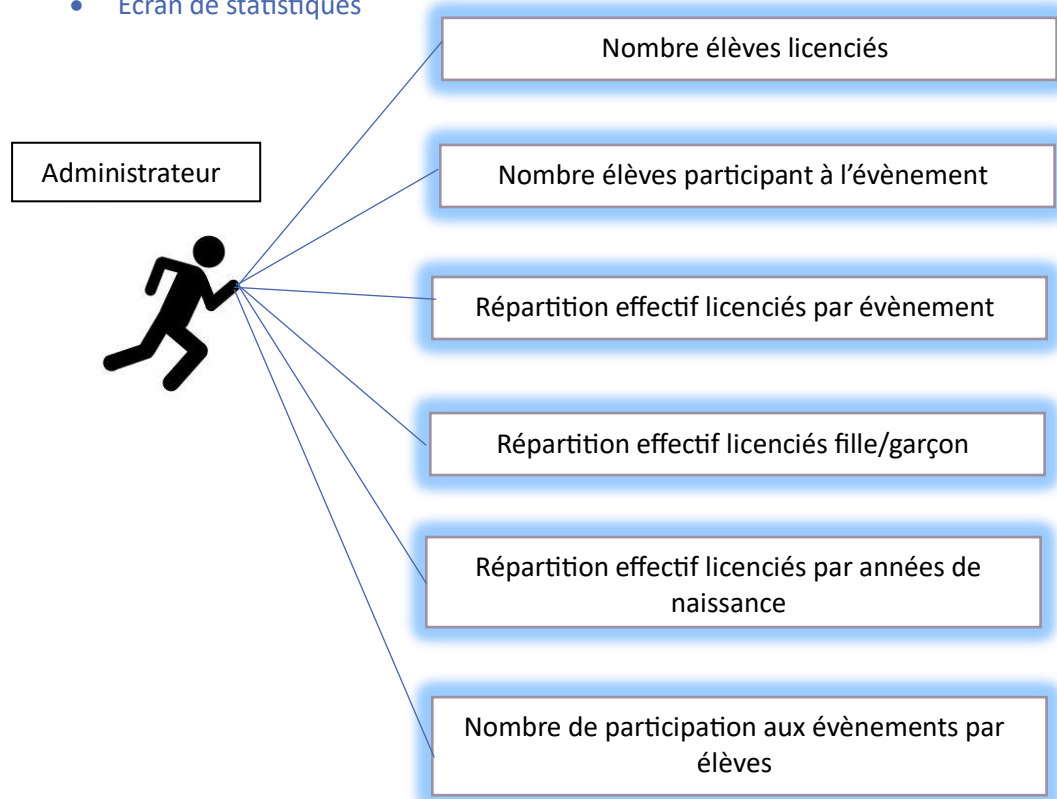
Cas d'utilisation	Elève sélectionné détail
Acteur(s)	Administrateur/Comptable
Description	L'administrateur /comptable peut visualiser le détail de l'élève sélectionné

Cas d'utilisation	Indication prélèvement effectuer
Acteur(s)	Administrateur/Comptable
Description	L'administrateur /comptable peut indiquer si le prélèvement a déjà eu lieu

GESTION D'UNE ASSOCIATION SPORTIVE
Spécification Fonctionnelles

Cas d'utilisation	Récapitulatif flux financier
Acteur(s)	Administrateur/Comptable
Description	L'administrateur /comptable peut visualiser les flux financiers relatif à une action. (Ex : achat du sweat)

- Ecran de statistiques



Cas d'utilisation	Nombre élèves licenciés
Acteur(s)	Administrateur
Description	L'administrateur peut visualiser les statistiques de nombres d'élèves licenciés entre ceux qui ont payés 10 ou 25

Cas d'utilisation	Nombre élèves participant à chaque événement
Acteur(s)	Administrateur
Description	L'administrateur peut visualiser les statistiques de nombres d'élèves ayant participé à chaque événement

Cas d'utilisation	Répartition effective par événement
Acteur(s)	Administrateur
Description	L'administrateur peut visualiser les statistiques de la répartition des élèves par événement

GESTION D'UNE ASSOCIATION SPORTIVE
Spécification Fonctionnelles

Cas d'utilisation	Répartition effectif fille/garçon
Acteur(s)	Administrateur
Description	L'administrateur peut visualiser les statistiques de la répartition de l'effectif en fonction du sexe

Cas d'utilisation	Répartition effectif par année de naissance
Acteur(s)	Administrateur
Description	L'administrateur peut visualiser les statistiques de la répartition de l'effectif en fonction de l'année de naissance

III. Règles de gestion

- Gestion administrateur :

Un administrateur accède à 1.N budget

Un administrateur est responsable 0.N classe

- Gestion comptable :

Un comptable gère 1.N budget

- Gestion d'un élève :

Un élève appartient à 1.1 classe

Un élève engendre 0.N flux

- Gestion budget :

Un budget possède 1.1 type de budget

Un budget est géré par 1.N comptable

Un budget peut être accessible par 1.N administrateur

Un budget impact 0.N flux

- Gestion flux :

Un flux est impacté par 1.1 budget

Un flux correspond par 1.1 évènement

Un flux générer par 1.1 élève

IV. Dictionnaire de données

NOM	CODE	TYPE	COMMENTAIRE
identifiant_utilisateur	idUtilisateur	int	auto-increment
mot_de_passe_utilisateur	mdpUtilisateur	varchar	argon2i
nom_utilisateur	nomUtilisateur	varchar	
prenom_utilisateur	prenomUtilisateur	varchar	
date_naissance_utilisateur	dateNaissanceUtilisateur	date	(Y/m/d)
sexe_utilisateur	sexeUtilisateur	varchar	
num_utilisateur	numUtilisateur	varchar	
mail_utilisateur	mailUtilisateur	varchar	mail
archive_utilisateur	archiveUtilisateur	bool	
jeton_reinitialiser_utilisateur	resetJetonUtilisateur	varchar	regex
creer_a	creerA	date	(Y/m/d) (H:m:i)
mise_a_jour_a	miseAJourA	date	(Y/m/d) (H:m:i)
role_utilisateur	roleUtilisateur	var	A=admin, C=comptable E=eleve
num_parent_eleve	numParentEleve	varchar	
autorisation_prelevement	autorisationPrelevement	bool	
sweat_eleve	sweatEleve	bool	
identifiant_flux	idFlux	int	auto-increment
libelle_flux	libelleFlux	varchar	
date_flux	dateFlux	date	(Y/m/d) (H:m:i)
montant_flux	montantFlux	int	
type_flux	typeFlux	var	unique caractère
budget_impacte	budgetImpacte	int	fk
identifiant_evenement	identifiantEvenement	int	auto-increment
libelle_evenement	libelleEvenement	varchar	
date_evenement	dateEvenement	date	(Y/m/d) (H:m:i)
lieu_evenement	lieuEvenement	varchar	
couts_evenement	coutsEvenement	int	€
eleve_evenement_participer	eleveEvenementParticipation	int	fk

GESTION D'UNE ASSOCIATION SPORTIVE
Spécification Fonctionnelles

evenement_participer	evenementParticipation	int	fk
----------------------	------------------------	-----	----

classe_reponsable	classeResponsable	int	fk
utilisateur_reponsable	utilisateurReponsable	int	fk
identifiant_classe	identifiantClasse	int	auto-increment
libelle_classe	libelleClasse	varchar	
id_budget	idBudget	int	auto-increment
montant_budget	montantBudget	int	
libelle_budget	libelleBudget	varchar	
id_type_budget	idTypeBudget	int	auto-increment
libelle_type_budget	libelleTypeBudget	varchar	