

REPUBLIQUE DE DJIBOUTI
Ministère de l'Enseignement Supérieur et
de la Recherche

UNIVERSITE DE DJIBOUTI



جمهورية جيبوتي
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة جيبوتي

Thème : Gestion des événements universitaires

Filière : 3^{ème} année Licence Informatique

Réalisées par :

Rahma ali abdillahi

Rayan youssouf djama

Rayan mohamed houssein

Radwan mohamed omar

Sadik abdi-rahman soubaneh

Omar mohamed abdallah

Encadré par : M. Yahya Galib Ali

SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
a) Contexte	1
b) Historique	1
I) Recherche d'information.....	2
a) Analyse de la gestion des événements.....	2
b) Les Objectifs	2
c) Description du projet	3
d) Cible et Authentification.....	3
e) Rôles de partition du projet	5
II) Conception du système.....	7
a) Modèle conceptuel de données.....	7
b) Modèle relationnel de données.....	7
c) Dictionnaire de données.....	8
d) Script SQL.....	9
III) CONTRAINTES	9
a) Contrainte de couts	9
b) Contrainte de délais.....	9
IV) STRUCTURE DU PROJET.....	10
a) Découpage structurel.....	10
b) Ressources	10
c) Estimation de charges	11
1) La méthode de la répartition proportionnelle.....	11
i) Charges Brute	11
ii) Charges Complémentaires	11
iii) Charges Nette.....	11
2) La méthode de cocomo81	11
V) DEROULEMENT DU PROJET	12
a) Les taches	12
b) Planification de charge	12
1) Diagramme de PERT.....	12
2) Les marges du projet.....	12
3) Diagramme de GANTT.....	14
VI) Exécution et Réalisation.....	15

INTRODUCTION

a) Contexte

Le rôle de l'informatique devient indispensable et sa présence de plus en plus répandue par son efficacité ainsi que son utilité. Ce fait s'explique par les applications importantes de l'informatique dans presque tous les domaines de l'entreprise et de la vie quotidienne. Dans le cadre de la réalisation du projet intitulé « gestion des événements universitaires », nous avons conçu un site web. Ce dernier va permettre de bien gérer toutes les actions qui se dérouleront dans la compagnie.

b) Historique

Avant la mise en place de ce projet, le recensement et la communication des événements universitaires se faisaient de manière disparate et peu centralisée. Plusieurs moyens étaient utilisés :

□ **Affiches physiques** : Les informations sur les événements étaient souvent diffusées via des affiches placardées dans les locaux de l'université. Cependant, ces affiches avaient une portée limitée et étaient parfois ignorées par les étudiants.

□ **Réseaux sociaux** : Les organisateurs utilisaient parfois des groupes ou des pages sur les réseaux sociaux pour diffuser les informations. Cela posait plusieurs problèmes :

- Les étudiants n'étaient pas toujours membres de ces groupes.
- Les publications pouvaient être noyées dans le flux d'autres contenus.

□ **Bouche-à-oreille** : Dans certains cas, les étudiants apprenaient l'existence d'un événement via des conversations avec leurs camarades ou leurs professeurs, ce qui n'était pas fiable et entraînait des oublis.

Comment fonctionne les événements universitaires ? Comment peut-on la gérer à l'aide d'un site ?

I-Recherche d'information

a) Analyse de la gestion des événements

L'université souhaite automatiser sa gestion des événements. On cherche à développer un système qui permet de recensée les événements universitaires

Lors des Organisation des événements, Chaque département, club étudiant ou organisation universitaire gérât ses propres événements de manière indépendante.

Il n'existait pas de plateforme centralisée pour coordonner ou enregistrer les informations relatives aux événements. Les responsables utilisaient des outils basiques comme Tableaux Excel pour planifier les événements ou Applications de messagerie ou de gestion de projets pour coordonner entre les équipes.

Pour la Communication et diffusion des informations, les Moyens utilisés sont affichés des annonces sur des tableaux physiques (dans les halls ou devant les salles) ou de bouche à oreilles. Ainsi on rencontrait des problèmes majeurs tels que Fragmentation de l'information et un manque de visibilité.

b) Les objectifs

Le projet consiste à réaliser un site qui permettra de bien gérer la gestion des événements. Ce système vise à rendre les informations sur les événements accessibles à tous les étudiants, enseignants, et membres du personnel, tout en simplifiant leur mise à jour et leur consultation. On a nommé les organisateurs en tant qu'administrateur.

La gestion des événements devra permettre :

I. Aux administrateurs

- a. Ajouter, modifier ou supprimer des événements.
- b. Valider les propositions d'événements soumises par des organisateurs (clubs étudiants, départements, ou autres).
- c. Gérer les catégories d'événements (conférences, séminaires, compétitions, etc.).

II. Aux abonnés

- a. **Étudiants** : Peuvent consulter les événements disponibles (date, lieu, description, etc.), mais n'ont pas besoin de

s'inscrire pour participer. Ils peuvent simplement s'informer et assister aux événements de leur choix.

- b. **Enseignants et personnel** : Peuvent proposer des événements ou demander leur ajout par l'administrateur. Ils participent également à certains événements selon leur rôle.

c) Description du projet

De notre projet, il s'agit d'un site web qui permet de recenser les événements universitaires.

Notre projet prend en charge les opérations les plus fréquentes (enregistrements, modification, suppression, recherche et impression de quelque infos importants). Le but principal c'est de faciliter le plus possible le travail et de gagner du temps en gérant avec plus de satisfaction la démarche de gestion des événements universitaire.

d) Cible et Authentification

- Le public ciblé :

- Les personnels interne ou externe de l'établissement,
- Administratifs ,
- Étudiants.

- Authentification :

- ✚ Maître d'œuvre :

- ✚ **Rahma ali**

- ✚ **Radwan mohamed**

- ✚ **Rayan mohamed**

- ✚ **Omar mohamed**

- ✚ **Rayan youssouf**

- ✚ Maître d'ouvrage :

- Yahya galib ali**

- ✚ Chef de projet :

- ✚ **Radwan mohamed**

e) Rôles de partition du projet

Un projet est une action ou un ensemble d'actions qu'on envisage dans un futur plus ou moins proche pour créer quelque chose de nouveau ou améliorer quelque chose qui existe déjà. Dans le monde professionnel en général – et les systèmes d'information en particulier – la notion même de projet implique un travail collaboratif en équipe.

✚ **Chef de Projet** : Radwan mohamed

Le chef de projet est responsable de l'équipe projet en charge de la préparation, de la réalisation et de la finalisation du projet. Au cours de ses missions, il doit faire appel aux compétences susceptibles d'assurer sa réussite.

✚ **Le comité de pilotage** : Rayan youssouf ,Sadik abdou-rahman

Le comité de pilotage est un groupe composé de dirigeants, chargés de veiller au bon fonctionnement d'un projet et a un rôle fondamental dans le démarrage du projet, ainsi qu'à sa clôture. Il valide également chaque point stratégique de l'avancement du projet.

✚ **Rédactrice** : Rahma ali

La **rédactrice** rédige des textes ou des indications en fonction d'un sujet ou d'une thématique. Il garde toujours en tête de partager une information claire et précise, tout en offrant un texte fluide et agréable à lire.

✚ **Développeur** :rahma , radwan , rayan youssouf , sadik , omar , rayan mohamed

La fonction principale du **développeur** informatique est la conception de logiciels. Il doit notamment réfléchir à tous les paramètres et les fonctionnalités qui doivent être présents dans le programme avant le codage.

✚ **Analyste** : omar

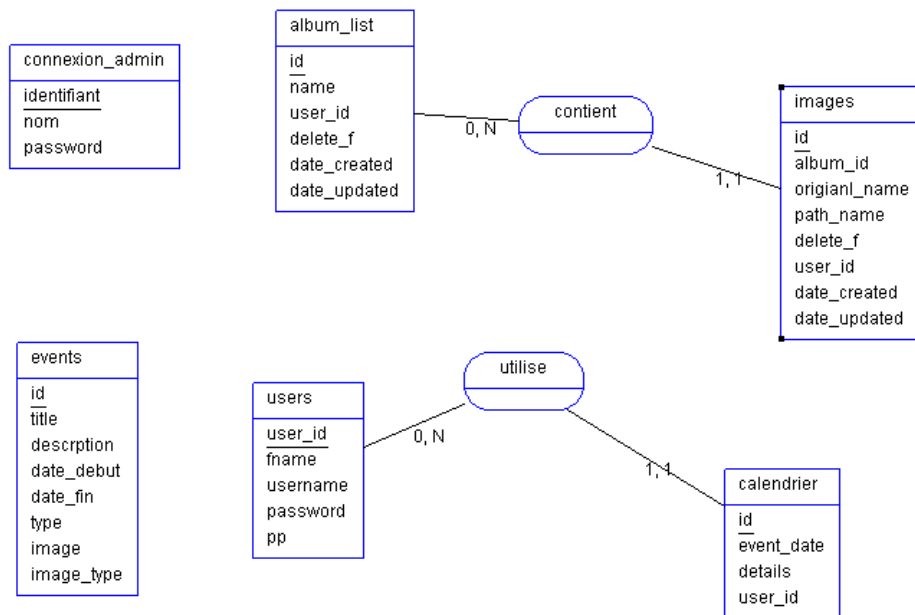
L'**analyste** de projet est responsable de la gestion et de la conception de nouveaux projets une fois la collecte, la recherche et l'analyse des données effectuées.

✚ **Communicateur** : Radwan

Une bonne communication projet est primordial dans le bon déroulement d'un projet. En effet, si un projet prend du retard ou si sa gestion se complique, une communication efficace minimisera forcément les dommages, car une mauvaise communication peut engendrer de graves conséquences.

II) Conception du système

a) Modèle conceptuel de données.



b) Modèle relationnel de données

connexion_admin (identifiant, nom, password);

events(id , title , description, date_debut ,date_fin ,type , image , image_type);

users (user_id , fname, username , password ,pp);

calendrier (id , event_date, details , #user_id);

images (id , original_name,path_name,delete_f,date_created,date_updated ,#album_id);

album_list(id , name, user_id, delete_f , date_created, date_updated);

c) Dictionnaire de données.

Nom	ID	Type	Taille	Utilisé	Entité
id	id_events	INT_AUTO_INCREMENT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	calendrier
identifiant	identifiant_connexion_admin	INT_AUTO_INCREMENT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	connexion_admin
nom	nom_connexion_admin	VARCHAR	50	<input checked="" type="checkbox"/>	connexion_admin
password	password_connexion_admin	VARCHAR	50	<input checked="" type="checkbox"/>	connexion_admin
event_date	event_date_calendrier	DATE	0	<input checked="" type="checkbox"/>	calendrier
details	details_calendrier	TEXT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	calendrier
user_id	user_id_calendrier	INT_AUTO_INCREMENT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	calendrier
id	id_events	INT_AUTO_INCREMENT	0	<input type="checkbox"/>	calendrier
title	title_events	VARCHAR	55	<input checked="" type="checkbox"/>	events
description	description_events	TEXT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	events
date_debut	date_debut_events	DATE	0	<input checked="" type="checkbox"/>	events
date_fin	date_fin_events	DATE	0	<input checked="" type="checkbox"/>	events
type	type_events	ENUM	0	<input checked="" type="checkbox"/>	events
image	image_events	LONGBLOB	0	<input checked="" type="checkbox"/>	events
image_type	image_type_events	VARCHAR	50	<input checked="" type="checkbox"/>	events
user_id	user_id_Entite 5	INT_AUTO_INCREMENT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	users
fname	fname_Entite 5	VARCHAR	50	<input checked="" type="checkbox"/>	users
username	username_Entite 5	VARCHAR	20	<input checked="" type="checkbox"/>	users
password	password_Entite 5	VARCHAR	55	<input checked="" type="checkbox"/>	users
pp	pp_Entite 5	VARCHAR	88	<input checked="" type="checkbox"/>	users
name	name_album_list	VARCHAR	55	<input checked="" type="checkbox"/>	album_list
user_id	user_id_album_list	INT	11	<input checked="" type="checkbox"/>	album_list
delete_f	delete_f_album_list	TINYINT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	album_list
date_created	date_created_album_list	DATETIME	0	<input checked="" type="checkbox"/>	album_list
date_updated	date_updated_album_list	DATETIME	0	<input checked="" type="checkbox"/>	album_list
album_id	album_id_images	INT	30	<input checked="" type="checkbox"/>	images
original_name	original_name_images	TEXT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	images
path_name	path_name_images	TEXT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	images
delete_f	delete_f_images	TINYINT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	images
user_id	user_id_images	INT	11	<input checked="" type="checkbox"/>	images
date_created	date_created_images	DATETIME	0	<input checked="" type="checkbox"/>	images
date_updated	date_updated_images	DATETIME	0	<input checked="" type="checkbox"/>	images

d) Script SQL

```
CREATE TABLE `connexion_admin` (
  `identifiant` int(11) NOT NULL,
  `nom` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(30) NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE `events` (
  `id` int(100) NOT NULL,
  `title` varchar(100) NOT NULL,
  `description` text NOT NULL,
  `type` enum('futur','vedette') NOT NULL,
  `date_debut` date DEFAULT NULL,
  `date_fin` date DEFAULT NULL,
  `image` longblob NOT NULL
  `image_type` varchar(100) NOT NULL,
);
```

```
CREATE TABLE `users` (
  `user_id` int(11) NOT NULL,
  `fname` varchar(100) NOT NULL,
  `lname` varchar(100) NOT NULL,
  `gmail` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL
  `pp` varchar(100) NOT NULL,
);
```



```
CREATE TABLE `calendrier` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `event_date` varchar(100) NOT NULL,  
  `détails` varchar(100) NOT NULL,  
  `user_id` int NOT NULL,  
  FOREIGN KEY `user_id` REFERENCES users(user_id)  
) ;
```

```
CREATE TABLE `album_list` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `name` varchar(100) NOT NULL,  
  `delete_f` varchar(100) NOT NULL,  
  `date_created` datetime NOT NULL,  
  `date_updated` datetime NOT NULL,  
  `user_id` int NOT NULL,  
  FOREIGN KEY `user_id` REFERENCES users(user_id)  
)
```

```
CREATE TABLE `image` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `album_id` varchar(100) NOT NULL,  
  `path_name` varchar(100) Not NULL,  
  `original_name` varchar(100) Not NULL,  
  `delete_f` varchar(100) NOT NULL,  
  `date_created` datetime NOT NULL,  
  `date_updated` datetime NOT NULL,  
  `user_id` int NOT NULL,  
  FOREIGN KEY `user_id` REFERENCES users(user_id)  
) ;
```

III) Contraints

a) Contrainte de couts

Cout de budget :

b) Contrainte de délais

Date de livraison : 17.12.2024

IV) Structure du projet

a) Découpage structurel et temporel



b) Ressources

Dans le cadre de notre projet universitaire de 3ème licence informatique, on a choisi à réaliser un **cahier de charge** de gestion des événements universitaires. Cependant, nous créerons un site qui permet de consulter les événements mise à jour.

➤ Ressources Matériels :

- WampServer
- Visual studio code
- Navigateur (Internet Explorer, Google Chrome)
- AnalyseSI

➤ Ressources Humain :

Encadré par M. Yahya Galib Ali

c) Estimation de charges

1) La méthode de répartition proportionnelle

i) Charge Brute

Phases	Ratios	Charge en jours hommes
Etude Préalable	10% du projet	11
Etude Détaillée	25% du projet	28
Etude Technique	10% de la réalisation	5
Réalisation		50
Mise en Œuvre	35% de la réalisation	18
	Total	112

Donnée : réalisation=50jrs

La charge brute du Projet est 112 j/h

ii) Charge Complémentaire

PHASES	RATIOS	CHARGE jour/hommes
Encadrement	20% projet	22
Documentation	15% réalisation	7.5
Recette	10% MOE	2.5
	TOTAL	32

La charge complémentaire du Projet est 32 j/h

iii) Charge Nette

Charge Nette= Charge Brute+ Charge Complémentaire
 Charge Nette=112+32
 Charge Nette =144j/h

2) La méthode cocomo⁸¹

$$\text{Charges}(m \times h) = a[kloc]^b$$

Loc=1413 = 1.413 kloc

Charges=2.4*(1.413)^{1.05}

Charges=4 m*h

Charges=80j*h

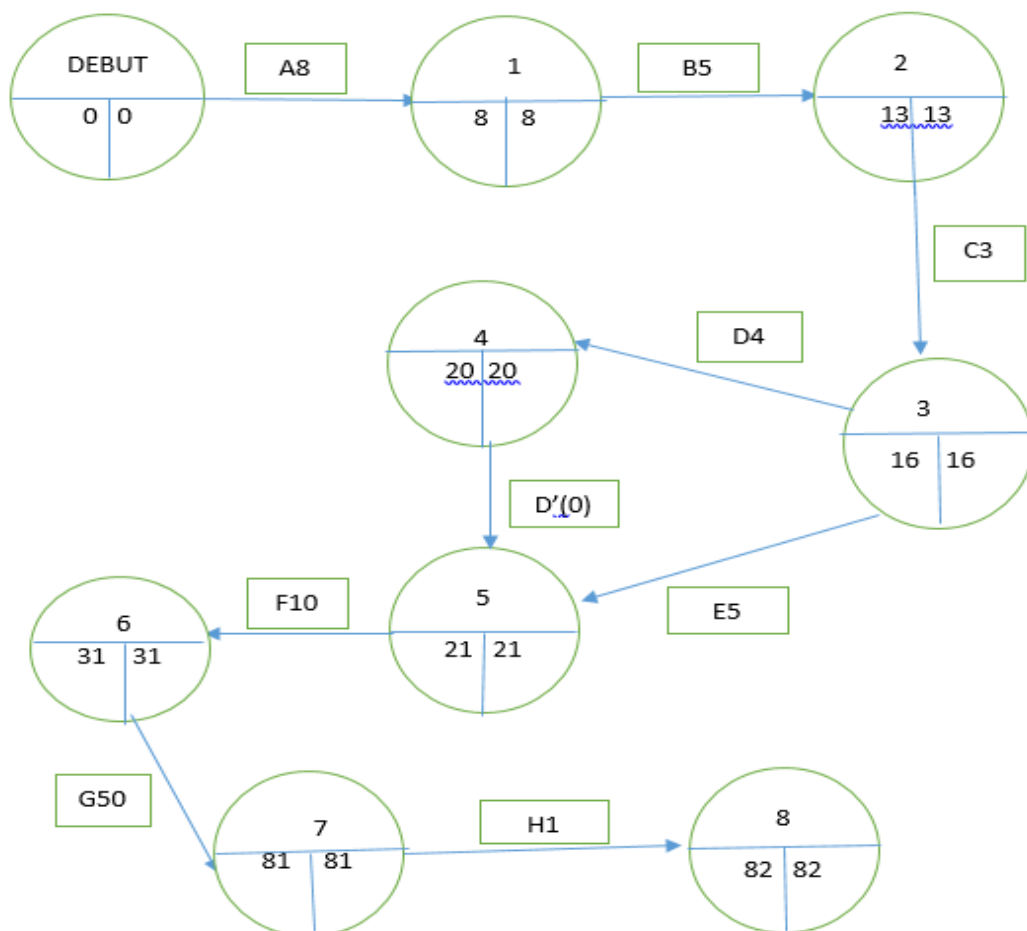
VI) Déroulement du projet

a) Les tâches

Taches	Nom de tâche	Durée	Taches précédentes
A	Choix du projet	8	-
B	Récolte d'idée/collection	5	A
C	Rédaction /définition des objectifs	3	B
D	Conception du système	4	C
E	Analyse fonctionnel	5	C
F	Conception de la base de données	10	D, E
G	Programmation du site	50	F
H	Test du site	1	G

a) Planification de charge

1) Diagramme de PERT



2) Les marges

- Le chemin critique est : A-B-C-E-F-G-H

- Marges totales du chemin critique:

$$Mt(A) = 8-8=0$$

$$Mt(B)=13-13=0$$

$$Mt(c)=16-16=0$$

$$Mt(E)=21-21=0$$

$$Mt(F)=31-31=0$$

$$Mt(G)=81-81=0$$

$$Mt(H)=82-82=0$$

- Marges libres des chemins critiques :

$$Ml(A)=8-8=0$$

$$Ml(B)=13-13=0$$

$$Ml(C)=16-16=0$$

$$Ml(E)=21-21=0$$

$$Ml(F)=31-31=0$$

$$Ml(G)=81-81=0$$

$$Ml(H)=82-82=0$$

3)Pert probabiliste

Chemin critique	Etape 1			Etape 2		
	Tvrai	topt	tpes	tprop	E	V
A	8	5.6	9.6	7.86	0.66	0.43
B	5	3.5	6	4.91	0.41	0.16
C	3	2.1	3.6	2.95	0.25	0.06
E	5	3.5	6	4.91	0.41	0.16
F	10	7	12	9.83	0.83	0.68
G	50	35	60	49.16	4.16	17.30
H	1	0.7	1.2	0.98	0.08	0.00

Durée estimée est= 80.6

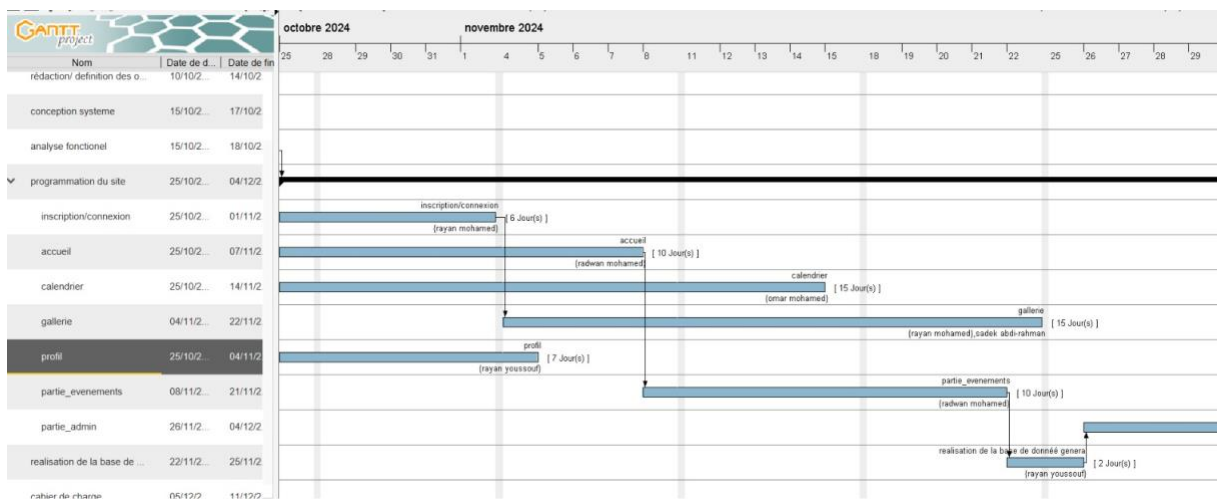
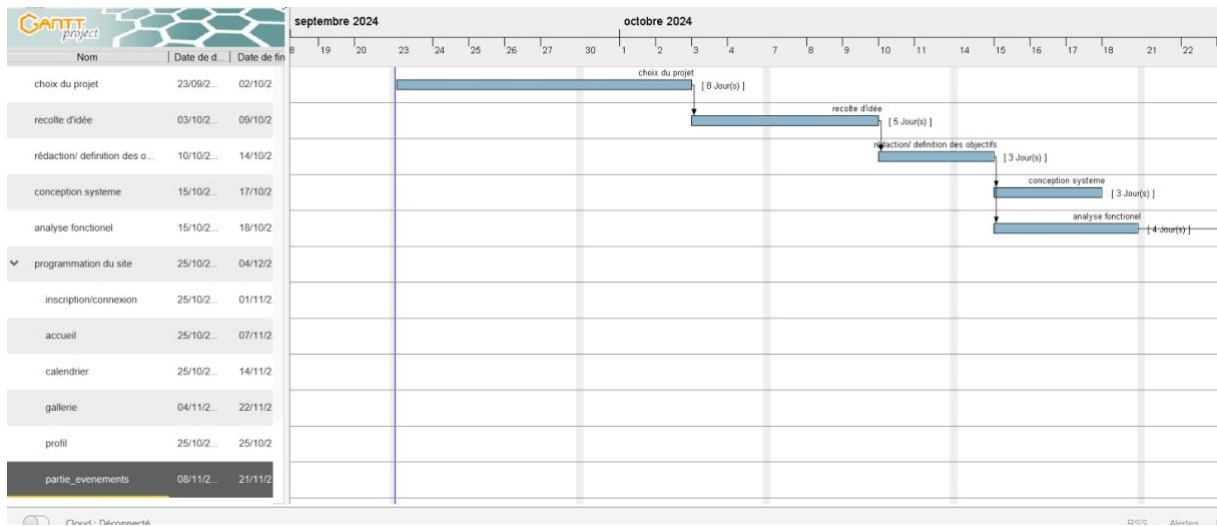
Variance estimée est=18.79

Ecart-type estimée est=4.33

$Z = (82 - 80.6) / 4.33 = 0.32$

$P = 0.6255 \times 100 = 62.55\%$

4) Diagramme de Gant



V) Réalisation

Create Account

Full Name

User name

Password

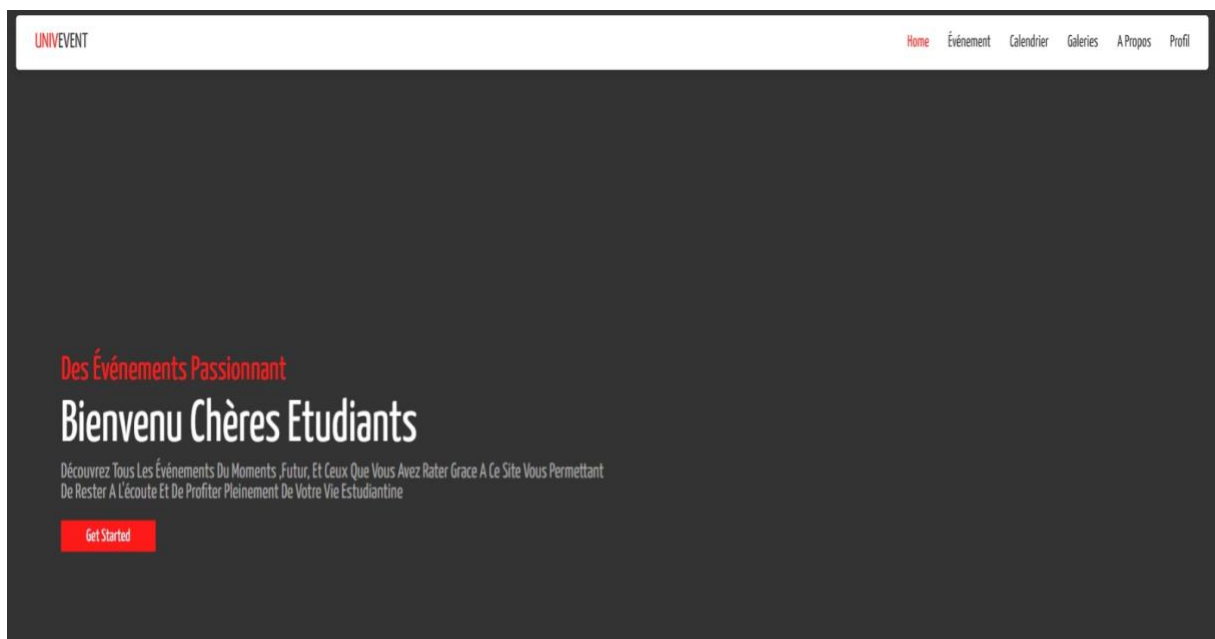
Profile Picture

Choisir un fichier

Aucun fichier n'a été sélectionné

Sign Up

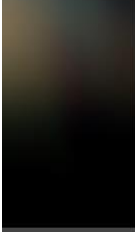
Login






Rechercher un album

Rechercher




Sample Images
Créé le: 09 Aug 2021

Voir l'album




rad
Créé le: 06 Dec 2024

Voir l'album



test
Créé le: 06 Dec 2024

Voir l'album



foot
Créé le: 06 Dec 2024

Voir l'album

Nos Différents **EVENEMENT**

Événements
Passés

Événements
Vedettes

Événements
Futures

Événement
Actuel



Ajouter un nouveau événement

title:	<input type="text" value="CONFÉRENCE"/>
description :	<input type="text"/>
date_debut	<input type="text" value="JJ/MM/AAAA"/>
date_fin:	<input type="text" value="JJ/MM/AAAA"/>
type:	<input type="text" value="ÉVÉNEMENT FUTUR"/>

AUCUN FICHIER N'A ÉTÉ SÉLECTIONNÉ

