

Projet SAE 1256
Développement d'une application
Analyse/ Qualité

Taycir BEN OUIRANE

Adrian BERNARD

Chandra RS SUKUMAR

Ralil Youssouf

(Groupe 2E)

Table des matières

1	Présentation et introduction.....	2
2	Tableau des Tâches :	3
3	PERT (Program Evaluation and Review Technics) :	4
4	Diagramme de Gantt :	4

1 Présentation et introduction

Ce projet vise à concevoir l'application « Joly » complète et intuitive permettant de gérer tous les aspects des Jeux Olympiques, depuis la planification des sessions et des épreuves jusqu'à l'enregistrement des résultats et l'affichage des statistiques.

Dans le cadre de ce projet, nous avons divisé notre travail en quatre phases principales, à savoir l'Analyse Fonctionnelle, l'Analyse Détaillée (IHM), la Réalisation (DOO) et l'Intégration (Recette + Livraison).

L'objectif de l'Analyse Fonctionnelle est de définir les besoins fonctionnels du projet, tandis que l'Analyse Détaillée se concentrera sur la conception de l'interface utilisateur. La phase de Réalisation impliquera le développement effectif de l'application, suivie de l'Intégration, où nous testerons et livrerons le produit final.

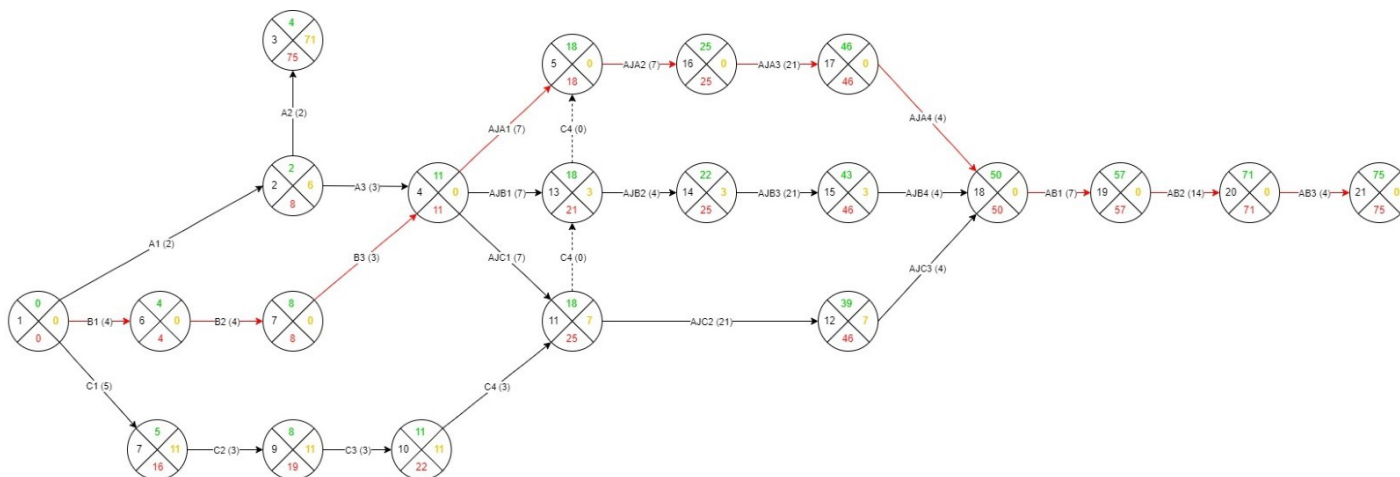
Chacune de ces phases nécessite une planification rigoureuse et une répartition claire des tâches pour assurer le bon déroulement du projet. Le présent document constitue le deuxième rendu de notre projet, nous détaillerons notre planification, en fournissant une liste complète des tâches à accomplir, ainsi que les dépendances entre elles. Nous illustrerons également notre planification à l'aide de diagrammes PERT et Gantt pour une visualisation claire et concise du déroulement du projet.

2 Tableau des Tâches :

Tache	Descriptif des taches	Prédécesseurs	Durée		+TOT	+TARD	Marge
ACharte graphique							
A1	Couleurs et police	XXXX	2	✓	0	6	6
A2	Slogan	A1	2	✓	2	73	71
A3	Imagerie et Logo	A1	3	✓	2	9	7
BStandardisation							
B1	Identification des pré-requis	XXXX	4	✓	0	0	0
B2	Identification des outils	B1	4	✓	4	4	0
B3	Répartition des tâches	B2	3	✓	8	8	0
CBase de données							
C1	MCD/SR	XXXX	5	✓	0	11	11
C2	Ajustement	C1	3	✓	5	16	11
C3	Création de la base	C2	3	✓	8	19	11
C4	Requêtes de test et validation	C3	3	✓	11	22	11
AJApplication Joly							
AJAPage de gestion des équipes							
AJA1	Maquettage	A3, B3	7	✓	11	11	0
AJA2	Réalisation de l'objet équipe et athlète	AJA1, C4	7	✓	18	18	0
AJA3	Réalisation de la page	AJA2	21	✓	25	25	0
AJA4	Tests de la page	AJA3	4	✓	46	46	0
AJBPage de gestion des épreuves							
AJB1	Maquettage	A3, B3	7	✓	11	14	3
AJB2	Réalisation de l'objet épreuve	AJB1, C4	4	✓	18	21	3
AJB3	Réalisation de la page	AJB2	21	✓	22	25	3
AJB4	Tests de la page	AJB3	4	✓	43	46	3
AJCPage des statistiques							
AJC1	Maquettage	A3, B3	7	✓	11	18	7
AJC2	Réalisation de la page	AJC1, C4	21	✓	18	25	7
AJC3	Tests de la page	AJC2	4	✓	39	46	7
ABMenu principal							
AB1	Maquettage	AJA4, AJB4, AJC3	7	✓	50	50	0
AB2	Réalisation du menu	AB1	14	✓	57	57	0
AB3	Tests de la page	AB2	4	✓	71	71	0
Total en heures :			164				
Toutes le durée sont en heure, 1 = 1h, 7h = 1 journée							

3 PERT (Program Evaluation and Review Technics) :

Le PERT nous permet de modéliser les dépendances entre les différentes tâches du projet et d'identifier le chemin critique, c'est-à-dire la séquence de tâches qui détermine la durée minimale du projet. En calculant les dates au plus tôt et au plus tard pour chaque tâche, ainsi que les marges disponibles, nous pouvons mieux gérer les contraintes temporelles du projet et minimiser les risques de retard.



4 Diagramme de Gantt :

Le diagramme de Gantt nous offre une représentation visuelle de la planification temporelle du projet, en affichant les tâches, leur durée et leurs interdépendances sur une échelle de temps. En utilisant le Gantt, nous pouvons suivre l'avancement du projet en temps réel, identifier les retards éventuels et ajuster la planification en conséquence pour respecter les délais impartis.

