

Planification au rapport de concepte

Nov 18, 2020

Project manager	Benjamin Quessy
Project dates	Sep 17, 2020 - Apr 30, 2021
Completion	21%
Tasks	67
Resources	4

La classification des couleurs

Noire := étape de projet

Rouge := Remise d'un document important

Bleu:= tâche standard de R&D

Vert:= rédaction de document

Gris := tâche à effectuer par le superviseur

Jaune := tâche active d'ingénierie

Tasks

2

Name	Begin date	End date
Proposition de services	9/17/20	9/30/20
Confirmation avec Superviseur et Coordonateur	9/17/20	9/17/20
Soumission de projet	9/18/20	9/18/20
Élaboration des concepte	9/18/20	9/21/20
Rédaction de la Proposition de services	9/18/20	9/29/20
Remis de la proposition de services	9/30/20	9/30/20
Ingénieire de Concept	9/18/20	11/12/20
Définition et analyses des besoins	9/5/20	9/24/20
Relevés (Dimensions d'une table)	9/25/20	9/25/20
Recherche d'algorithmes IA	9/25/20	10/1/20
Dimensions acceptables pour les robots	9/28/20	9/28/20
Robot	9/29/20	10/28/20
Recherche de solutions (Brainstorming, recherche, etc)	9/29/20	10/1/20
Estimations	10/2/20	10/27/20
Lectures & recherche de documentation	10/2/20	10/28/20
Croquis ou dessins	10/2/20	10/28/20
Choix de l'algorithme	10/2/20	10/2/20
IA	10/5/20	10/28/20
Calcul de la puissance de calcul nécessaire	10/5/20	10/8/20
Choix de la plateforme de développement	10/14/20	10/16/20
Faire l'inventaire des plateformes robotiques	10/19/20	10/27/20
Choix de la plateforme robotique	10/28/20	10/28/20
Recherche et inventaire des plateformes de développement	10/9/20	10/13/20
Rédaction Rapport 1	10/16/20	11/12/20
Choix du concepte finale	10/29/20	11/2/20
Rapport #1 ingénierie de concept	11/13/20	11/20/20
Remise du rapport au conseiller	11/13/20	11/13/20

Tasks

Name	Begin date	End date
Dépôt par le conseiller sur web-projet de l'évaluation du rapport d'étape 1; ingénierie de concept	11/13/20	11/20/20
Correction rapport 1	11/16/20	11/19/20
Dépôt sur web-projet de la version corrigée du rapport d'étape #1	11/20/20	11/20/20
Ingénierie préliminaire	11/23/20	4/9/21
Analyse détaillé des besoins	11/23/20	11/24/20
Relevés Avec précision d'une table UQAC	11/23/20	11/24/20
developement de la solution de detection	11/23/20	12/18/20
tetative avec fleche	11/23/20	12/3/20
tentative avec QR code	12/4/20	12/18/20
control des mouvement avec algorithme	11/23/20	2/5/21
developement d'un algorithme	11/23/20	12/18/20
teste de l'algorithme	1/11/21	1/29/21
Amélioration algorithme	2/1/21	2/5/21
À déterminer en fonction du projet choisit	11/25/20	12/25/20
Rédaction du rapport d'ingénierie préliminaire	1/22/21	2/12/21
controll avec AI	2/8/21	3/12/21
modele DQN	2/8/21	2/26/21
entrainement	2/8/21	3/5/21
autre methode AI	3/1/21	3/12/21
mise en place avec la plateforme robotique	3/2/21	4/9/21
implementation de l'algorithme ou AI	3/2/21	3/22/21
mise en place de la plateforme de jeu	3/10/21	4/9/21
entrainement et teste avec AI ou algorithme	3/23/21	4/8/21
Rapport #2 ingénierie Préliminaire	2/12/21	2/19/21
Remise du rapport au conseiller	2/12/21	2/12/21
Correction rapport 1	2/15/21	2/18/21

Tasks

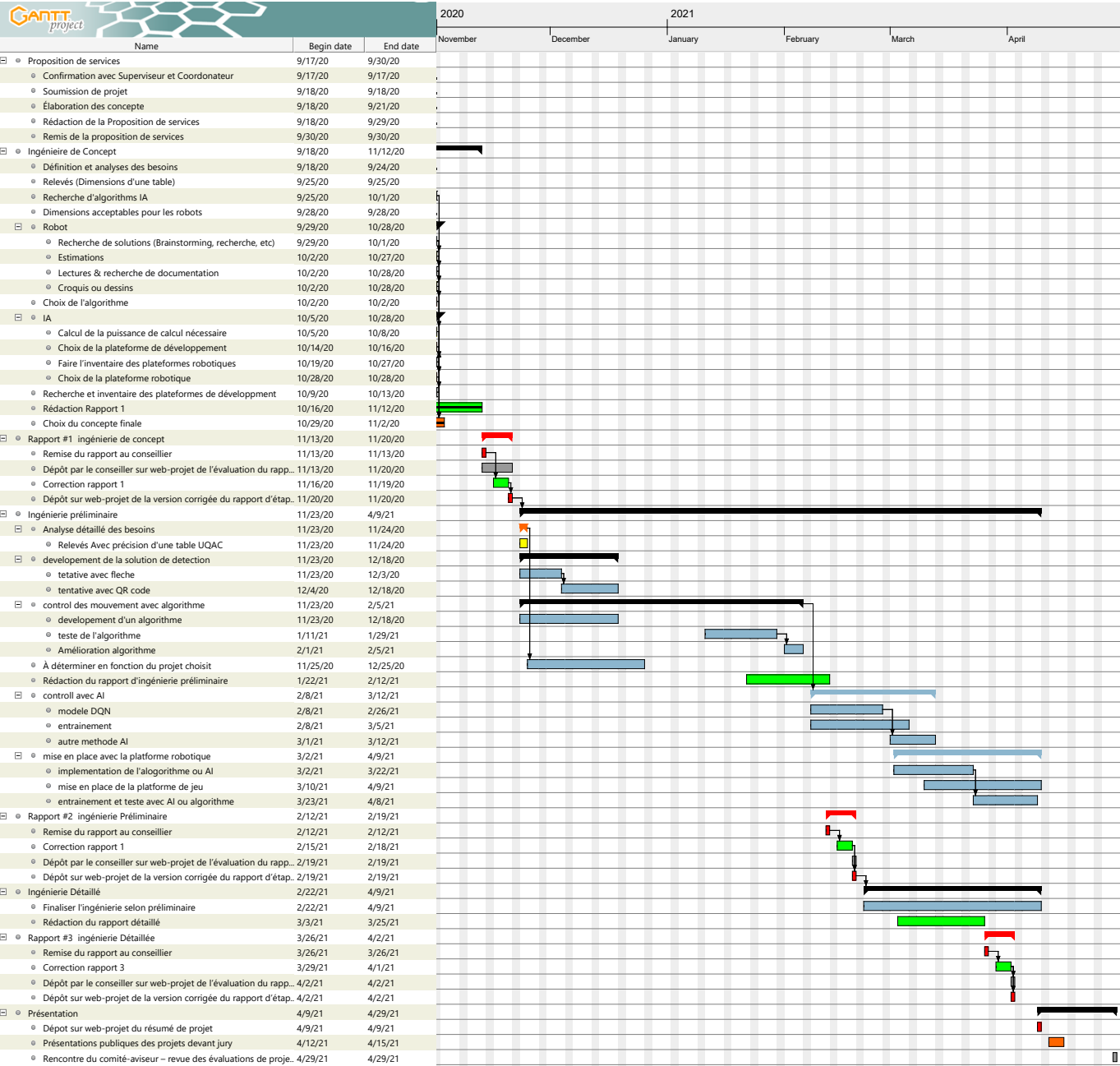
4

Name	Begin date	End date
Dépôt par le conseiller sur web-projet de l'évaluation du rapport d'étape 1; ingénierie de concept	2/19/21	2/19/21
Dépôt sur web-projet de la version corrigée du rapport d'étape #1	2/19/21	2/19/21
Ingénierie Détaillé	2/22/21	4/9/21
Finaliser l'ingénierie selon préliminaire	2/22/21	4/9/21
Rédaction du rapport détaillé	3/3/21	3/25/21
Rapport #3 ingénierie Détaillée	3/26/21	4/2/21
Remise du rapport au conseiller	3/26/21	3/26/21
Correction rapport 3	3/29/21	4/1/21
Dépôt par le conseiller sur web-projet de l'évaluation du rapport d'étape 3; ingénierie Détaillée	4/2/21	4/2/21
Dépôt sur web-projet de la version corrigée du rapport d'étape #3	4/2/21	4/2/21
Présentation	4/9/21	4/29/21
Dépot sur web-projet du résumé de projet	4/9/21	4/9/21
Présentations publiques des projets devant jury	4/12/21	4/15/21
Rencontre du comité-aviseur – revue des évaluations de projets	4/29/21	4/29/21

Resources

Name	Default role
Antoine Boucher	developer
Benjamin Quessy	project manager
Alexandre Tremblay	developer
Alexandre Robicheau	Supervisor

Gantt Chart



7

