










































N°		Task Name	Durée	Début	Aoû	Sep	Tri 4, 2020 Oct	Nov	Déc	Tri 1, 2021 Jan	Fév	Mar	Tri 2, 2021 Avr	Mai
1	✓	Proposition de services	10 jrs	Jeu 9/17/20										
2	✓	Confirmation avec Superviseur et Coordonateur	1 jr	Jeu 9/17/20										
3	✓	Soumission de projet	1 jr	Ven 9/18/20										
4	✓	Élaboration des concepts	2 jrs	Ven 9/18/20										
5	✓	Rédaction de la Proposition de services	8 jrs	Ven 9/18/20										
6	✓	Remis de la proposition de services	1 jr	Mer 9/30/20										
7		Ingénierie de Concept	40 jrs	Ven 9/18/20										
8	✓	Définition et analyses des besoins	5 jrs	Ven 9/18/20										
9		Relevés (Dimensions d'une table)	1 jr	Ven 9/25/20										
10	✓	Recherche d'algorithmes IA	5 jrs	Ven 9/25/20										
11	✓	Dimensions acceptables pour les robots	1 jr	Lun 9/28/20										
12	✓	Robot	22 jrs	Mar 9/29/20										
13	✓	Recherche de solutions (Brainstorming, recherche, etc)	3 jrs	Mar 9/29/20										
14	✓	Estimations	18 jrs	Ven 10/2/20										
15	✓	Lectures & recherche de documentation	19 jrs	Ven 10/2/20										
16	✓	Croquis ou dessins	19 jrs	Ven 10/2/20										
17	✓	Choix de l'algorithme	1 jr	Ven 10/2/20										
18		IA	18 jrs	Lun 10/5/20										
19	✓	Calcul de la puissance de calcul nécessaire	4 jrs	Lun 10/5/20										
20	✓	Choix de la plateforme de développement	3 jrs	Mer 10/14/20										
21	✓	Faire l'inventaire des plateformes robotiques	7 jrs	Lun 10/19/20										

N°		Task Name	Durée	Début	Aoû	Sep	Tri 4, 2020 Oct	Nov	Déc	Tri 1, 2021 Jan	Fév	Mar	Tri 2, 2021 Avr	Mai
22		Choix de la plateforme robotique	1 jr	Mer 10/28/20										
23	✓	Recherche et inventaire des plateformes de développement	3 jrs	Ven 10/9/20										
24	✓	Rédaction Rapport 1	20 jrs	Ven 10/16/20										
25	✓	Choix du concept finale	3 jrs	Jeu 10/29/20										
26		Rapport #1 ingénierie de concept	6 jrs	Ven 11/13/20										
27		Remise du rapport au conseiller	1 jr	Ven 11/13/20										
28		Dépôt par le conseiller sur web-projet de l'évaluation du rapport d'étape 1; ingénierie de concept	6 jrs	Ven 11/13/20										
29		Correction rapport 1	4 jrs	Lun 11/16/20										
30		Dépôt sur web-projet de la version corrigée du rapport d'étape #1	1 jr	Ven 11/20/20										
31		Ingénierie préliminaire	100 jrs	Lun 11/23/20										
32		Analyse détaillé des besoins	2 jrs	Lun 11/23/20										
33		Relevés Avec précision d'une table UQAC	2 jrs	Lun 11/23/20										
34		developement de la solution de detection	20 jrs	Lun 11/23/20										
35		tetative avec fleche	9 jrs	Lun 11/23/20										
36		tentative avec QR code	11 jrs	Ven 12/4/20										
37		control des mouvement avec algorithme	55 jrs	Lun 11/23/20										
38		developement d'un algorithme	20 jrs	Lun 11/23/20										
39		teste de l'algorithme	15 jrs	Lun 1/11/21										

N°	Task Name	Durée	Début	Aoû	Sep	Tri 4, 2020 Oct	Nov	Déc	Tri 1, 2021 Jan	Fév	Mar	Tri 2, 2021 Avr	Mai
40	Amélioration algorithme	5 jrs	Lun 2/1/21										
41	À déterminer en fonction du projet choisit	23 jrs	Mer 11/25/20										
42	Rédaction du rapport d'ingénierie préliminaire	16 jrs	Ven 1/22/21										
43	controll avec AI	25 jrs	Lun 2/8/21										
44	modele DQN	15 jrs	Lun 2/8/21										
45	entrainement	20 jrs	Lun 2/8/21										
46	autre methode AI	10 jrs	Lun 3/1/21										
47	mise en place avec la plateforme robotique	29 jrs	Mar 3/2/21										
48	implementation de l'algorithme ou AI	15 jrs	Mar 3/2/21										
49	mise en place de la plateforme de jeu	23 jrs	Mer 3/10/21										
50	entrainement et teste avec AI ou algorithme	13 jrs	Mar 3/23/21										
51	Rapport #2 ingénierie Préliminaire	6 jrs	Ven 2/12/21										
52	Remise du rapport au conseiller	1 jr	Ven 2/12/21										
53	Correction rapport 1	4 jrs	Lun 2/15/21										
54	Dépôt par le conseiller sur web-projet de l'évaluation du rapport d'étape 1; ingénierie de concept	1 jr	Ven 2/19/21										
55	Dépôt sur web-projet de la version corrigée du rapport d'étape #1	1 jr	Ven 2/19/21										
56	Ingénierie Détaillé	35 jrs	Lun 2/22/21										
57	Finaliser l'ingénierie selon préliminaire	35 jrs	Lun 2/22/21										

N°		Task Name	Durée	Début	Aoû	Sep	Tri 4, 2020 Oct	Nov	Déc	Tri 1, 2021 Jan	Fév	Mar	Tri 2, 2021 Avr	Mai
58		Rédaction du rapport détaillé	17 jrs	Mer 3/3/21										
59		Rapport #3 ingénierie Détaillée	6 jrs	Ven 3/26/21										
60		Remise du rapport au conseiller	1 jr	Ven 3/26/21										
61		Correction rapport 3	4 jrs	Lun 3/29/21										
62		Dépôt par le conseiller sur web-projet de l'évaluation du rapport d'étape 3; ingénierie Détaillée	1 jr	Ven 4/2/21										
63		Dépôt sur web-projet de la version corrigée du rapport d'étape #3	1 jr	Ven 4/2/21										
64		Présentation	15 jrs	Ven 4/9/21										
65		Dépot sur web-projet du résumé de projet	1 jr	Ven 4/9/21										
66		Présentations publiques des projets devant jury	4 jrs	Lun 4/12/21										
67		Rencontre du comité-aviseur – revue des évaluations de projets	1 jr	Jeu 4/29/21										

Project: Project1
Date: Lun 11/23/20

Normal task		Inactive Milestone		Finish-only	
Split		Inactive Summary		External Tasks	
Milestone		Manual Task		External Milestone	
Summary		Duration-only		Deadline	
Project Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
engineering Task		Manual Summary		Manual Progress	
Inactive Task		Start-only	