



























































Planification de TPI				Simulateur de trafic routier			Florian Bergmann			
N°		Mode Tâche	Type de tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Précéd	D	06 L
0				FBN Planification Simulateur de trafic routier	88,5 hr	Mar 07.05.19	Jeu 06.06.19			
1				Début	0 hr	Mar 07.05.19	Mar 07.05.19			
2				Introduction du TPI	7,5 hr	Mar 07.05.19	Mer 08.05.19	1		
3				Acquisition du cahier des charges	30 min	Mar 07.05.19	Mar 07.05.19	1		
4			Entretien	Entretien 1er expert	30 min	Mar 07.05.19	Mar 07.05.19	3		
5				Introduction	6,5 hr	Mar 07.05.19	Mer 08.05.19	4		
6			Documentation	Planification Initial	1 hr	Mar 07.05.19	Mar 07.05.19			
7			Documentation	Cadre, description et motivations	30 min	Mar 07.05.19	Mar 07.05.19	6		
8			Documentation	Organisation	30 min	Mar 07.05.19	Mar 07.05.19	7		
9			Documentation	Objectifs	30 min	Mar 07.05.19	Mar 07.05.19	8		
10			Documentation	Planification détaillée	4 hr	Mar 07.05.19	Mer 08.05.19	9		
11				Mise en place de l'environnement de travail	3,5 hr	Mer 08.05.19	Jeu 09.05.19	10		
12			Divers	Mise en place du serveur web	30 min	Mer 08.05.19	Mer 08.05.19	10		
13			Divers	Mise en place du dépôt	30 min	Mer 08.05.19	Mer 08.05.19	12		
14			Divers	Mise en place du moyen de gestion de projet	2,5 hr	Mer 08.05.19	Jeu 09.05.19	13		
15				Création des éléments graphiques	12 hr	Jeu 09.05.19	Mar 14.05.19	14		
16			Documentation	Analyse concurrentielle	30 min	Jeu 09.05.19	Jeu 09.05.19	14		
17			Design	Zoning, Wireframe	2,5 hr	Jeu 09.05.19	Jeu 09.05.19	16		
18				Création des carrefours	7 hr	Jeu 09.05.19	Ven 10.05.19	17		
19			Design	Création des priorités de droite	2 hr	Jeu 09.05.19	Jeu 09.05.19			
20			Design	Création des feux	2 hr	Jeu 09.05.19	Ven 10.05.19	19		
21			Design	Création des giratoires	3 hr	Ven 10.05.19	Ven 10.05.19	20		
22				Création des véhicules	2 hr	Ven 10.05.19	Mar 14.05.19	21		
23			Design	Création des voitures	45 min	Ven 10.05.19	Mar 14.05.19			
24			Design	Création des motos	30 min	Mar 14.05.19	Mar 14.05.19	23		
25			Design	Création des camions	45 min	Mar 14.05.19	Mar 14.05.19	24		
26				Implémentation de l'interface	16 hr	Mar 14.05.19	Ven 17.05.19	25		
27				Analyse	2 hr	Mar 14.05.19	Mar 14.05.19	25		
FBN_TPI_simulateur_trafic_routier_planification.mpp				Page 1			Mer 05.06.19			

Planification de TPI				Simulateur de trafic routier			Florian Bergmann			
N°		Mode Tâche	Type de tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Précéd		06
28			Analyse	Cas d'utilisation Visiteur	2 hr	Mar 14.05.19	Mar 14.05.19			
29				Conception	1 hr	Mar 14.05.19	Mar 14.05.19	28		
30			Conception	Choix du Hardware et OS	15 min	Mar 14.05.19	Mar 14.05.19			
31			Conception	Choix des softwares	15 min	Mar 14.05.19	Mar 14.05.19	30		
32			Conception	Diagramme de flux	30 min	Mar 14.05.19	Mar 14.05.19	31		
33				Réalisation	11 hr	Mar 14.05.19	Jeu 16.05.19	32		
34			Réalisation	Architecture du site	2 hr	Mar 14.05.19	Mar 14.05.19			
35			Réalisation	Intégration des différentes zones du site	30 min	Mar 14.05.19	Mer 15.05.19	34		
36				Mise en place des options	6 hr	Mer 15.05.19	Jeu 16.05.19	35		
37			Réalisation	Intégration du type de giratoire	1 hr	Mer 15.05.19	Mer 15.05.19			
38			Réalisation	Intégration du nombre de routes	2 hr	Mer 15.05.19	Mer 15.05.19	37		
39			Réalisation	Intégration du nombre de véhicules par route	2 hr	Mer 15.05.19	Jeu 16.05.19	38		
40			Réalisation	La vitesse des véhicules	1 hr	Jeu 16.05.19	Jeu 16.05.19	39		
41			Réalisation	Mise en place de la zone de la simulation	30 min	Jeu 16.05.19	Jeu 16.05.19	36		
42			Réalisation	Mise en place de la zone des résultats de la simulation	2 hr	Jeu 16.05.19	Jeu 16.05.19	41		
43			Test	Tests de l'interface	2 hr	Jeu 16.05.19	Ven 17.05.19	42		
44				Implémentation des carrefours	6 hr	Ven 17.05.19	Mar 21.05.19	43		
45				Réalisation	5 hr	Ven 17.05.19	Ven 17.05.19	43		
46			Réalisation	Incorporation du carrefour de priorité de droite	1,5 hr	Ven 17.05.19	Ven 17.05.19			
47			Réalisation	Incorporation du carrefour de feux (rouge / vert)	1,5 hr	Ven 17.05.19	Ven 17.05.19	46		
48			Réalisation	Incorporation des giratoires	2 hr	Ven 17.05.19	Ven 17.05.19	47		
49			Test	Tests de la sélection des carrefours	1 hr	Mar 21.05.19	Mar 21.05.19	48		
50				Implémentation des véhicules	12 hr	Mar 21.05.19	Jeu 23.05.19	49		
51			Entretien	Entretien avec le 2ème expert	30 min	Mar 21.05.19	Mar 21.05.19	49		
52				Analyse	1 hr	Mar 21.05.19	Mar 21.05.19	51		
53				Définition des règles de conduite	1 hr	Mar 21.05.19	Mar 21.05.19	51		
54			Analyse	Règles des priorités de droite	30 min	Mar 21.05.19	Mar 21.05.19			
55			Analyse	Règles des feux rouge / vert	15 min	Mar 21.05.19	Mar 21.05.19	54		

Planification de TPI				Simulateur de trafic routier			Florian Bergmann			
N°		Mode Tâche	Type de tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Prédéc	D	06 L
56			Analyse	Règle des giratoires	15 min	Mar 21.05.19	Mar 21.05.19	55		
57				Réalisation	9,5 hr	Mar 21.05.19	Jeu 23.05.19	56		
58			Réalisation	Implémentation des images des véhicules	30 min	Mar 21.05.19	Mar 21.05.19			
59			Réalisation	Impélementation de la génération des véhicules	3 hr	Mar 21.05.19	Mar 21.05.19	58		
60			Réalisation	Implémentation du placement des véhicules	6 hr	Mar 21.05.19	Jeu 23.05.19	59		
61			Test	Tests des véhicules	1 hr	Jeu 23.05.19	Jeu 23.05.19	60		
62				Implémentation de la simulation	20,25 hr	Jeu 23.05.19	Mar 04.06.19	61		
63				Analyse	4 hr	Jeu 23.05.19	Jeu 23.05.19	61		
64				Définition des uses cases du résultat de la simulation	4 hr	Jeu 23.05.19	Jeu 23.05.19	61		
65			Documentation	Mise à jours du diagramme des uses cases	30 min	Jeu 23.05.19	Jeu 23.05.19			
66			Analyse	Définition des uses cases des priorités de droite	2 hr	Jeu 23.05.19	Jeu 23.05.19	65		
67			Analyse	Définition des uses cases des feux	30 min	Jeu 23.05.19	Jeu 23.05.19	66		
68			Analyse	Définition des uses cases des giratoires	1 hr	Jeu 23.05.19	Jeu 23.05.19	67		
69				Réalisation	14 hr	Jeu 23.05.19	Mer 29.05.19	68		
70			Réalisation	Fonction du résultat de la simulation	4 hr	Jeu 23.05.19	Ven 24.05.19			
71			Réalisation	Simulation des priorités de droite	5 hr	Ven 24.05.19	Mar 28.05.19	70		
72			Réalisation	Simulation des feux (rouge / vert)	2 hr	Mar 28.05.19	Mar 28.05.19	71		
73			Réalisation	Simulation des giratoires	3 hr	Mar 28.05.19	Mer 29.05.19	72		
74			Test	Test du résultat de la simulation	2,25 hr	Mer 29.05.19	Mar 04.06.19	73		
75				Finalisation de la documentation	11,25 hr	Mar 04.06.19	Jeu 06.06.19	74		
76			Documentation	Document d'installation	15 min	Mar 04.06.19	Mar 04.06.19	74		
77			Documentation	Document d'utilisation	30 min	Mar 04.06.19	Mar 04.06.19	76		
78			Documentation	Conclusion	1 hr	Mar 04.06.19	Mar 04.06.19	77		
79			Documentation	Glossaire	30 min	Mar 04.06.19	Mar 04.06.19	78		
80			Documentation	Document de résumé	1,5 hr	Mar 04.06.19	Mar 04.06.19	79		
81			Documentation	Mise en page et correction des documents	2,5 hr	Mar 04.06.19	Mar 04.06.19	80		
82			Documentation	Préparation des rendus	5 hr	Mar 04.06.19	Jeu 06.06.19	81		
83				Fin prévisionnel	0 hr	Jeu 06.06.19	Jeu 06.06.19	82		

06 Mai 19

L

M

M

J

V

S

D

13 Mai 19

L

M

M

J

V

S

D

20 Mai 19

L

M

M

J

V

S

D

27 Mai 19

L

M

M

J

V

S

D

03 Jun 19

L

M

M

J

V

S

