	31 % Projet analyseur de cada annoté	420 hourse	40 302 jours 2	7/01/21 00:00	14/05/21 11:10		
	31 % Projet analyseur de code annoté	420 heures			14/05/21 11:10		
	100 % Etude Préalable	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	•		27/01/21 10:20	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
<u> </u>	68 % Etude Bibliographique	28 heures			05/03/21 13:40		
<del>                                     </del>	68 % Lecture des articles	28 heures Allouch Yanis[25 %];Blanchard Guilhèm[25 %];Kaci Ahmed[25 %]	12,444 jours? 2		05/03/21 13:40 2	Allouch Yanis[25 %];Blanchard Guilhèm[25 %];Kaci Ahmed[25 %]	
	37 % Sous projet parseur fichier	169 heures			26/03/21 13:10		
$\checkmark$	100 % Etude préalable	7 heures Allouch Yanis[75 %];Blanchard Guilhèm[75 %];Kaci Ahmed[75 %]			27/01/21 14:26 2	Allouch Yanis[75 %];Blanchard Guilhèm[75 %];Kaci Ahmed[75 %]	
$\vdash \sqcup$	41 % identification des métriques existantes	61 heures Allouch Yanis[37 %];Blanchard Guilhèm[37 %];Kaci Ahmed[37 %]		27/01/21 14:26	24/03/21 13:23 6	Allouch Yanis[37 %];Blanchard Guilhèm[37 %];Kaci Ahmed[37 %]	
	0 % validation des métriques (par le responsable)	3 heures Allouch Yanis[75 %];Blanchard Guilhèm[75 %];Kaci Ahmed[75 %]		24/03/21 13:23	24/03/21 14:43 7	Allouch Yanis[75 %];Blanchard Guilhèm[75 %];Kaci Ahmed[75 %]	
	40 % conception du prototype	62 heures Allouch Yanis[37 %];Blanchard Guilhèm[37 %];Kaci Ahmed[37 %]	18,619 jours 2		24/03/21 14:18 6	Allouch Yanis[37 %];Blanchard Guilhèm[37 %];Kaci Ahmed[37 %]	
	0 % dévelopement du prototype	22 heures Allouch Yanis[75 %];Blanchard Guilhèm[75 %];Kaci Ahmed[75 %]	3,259 jours 2	24/03/21 14:43	25/03/21 16:30 9	Allouch Yanis[75 %];Blanchard Guilhèm[75 %];Kaci Ahmed[75 %]	
	0 % Test	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours 2	25/03/21 16:30	26/03/21 09:50 1	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Mettre à jour le rapport	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed		26/03/21 09:50	26/03/21 13:10 1	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Sous projet parseur dossier	43 heures	4,778 jours? 2	26/03/21 13:10	05/04/21 13:30		
	0 % Etude préalable	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours 2	26/03/21 13:10	26/03/21 15:30 1	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Dévelopement	22 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	2,444 jours 2	26/03/21 15:30	02/04/21 15:50 1	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Test	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours? 0	)2/04/21 15:50	05/04/21 10:10 1	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Mettre à jour le rapport	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours?	05/04/21 10:10	05/04/21 13:30 1	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Sous projet métriques	79 heures	8,778 jours? 0	5/04/21 13:30	26/04/21 09:50		
	0 % Métriques de la méthode "VITAL"	36 heures	4 jours? 0	5/04/21 13:30	16/04/21 09:30		
	0 % Implémentation	22 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	2,444 jours? 0	05/04/21 13:30	09/04/21 11:50 1	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Test	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours? 0	09/04/21 11:50	09/04/21 15:10 2	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Mettre à jour le rapport	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours? 0	09/04/21 15:10	16/04/21 09:30 2	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Métriques élaborés	43 heures	4,778 jours? 1	6/04/21 09:30	26/04/21 09:50		
	0 % Etude pralable	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours? 1	16/04/21 09:30	16/04/21 11:50 2	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Implémation des métrques élaborés	22 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	2,444 jours? 1	16/04/21 11:50	23/04/21 13:10 2	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Test	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours? 2	23/04/21 13:10	23/04/21 15:30 2	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Mettre à jour le rapport	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours? 2	23/04/21 15:30	26/04/21 09:50 2	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Sous projet comparaison des fichiers annotées	43 heures	4,778 jours? 2	26/04/21 09:50	30/04/21 08:10		
	0 % Etude préalable	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed			26/04/21 13:10 2	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Calcul des scores	22 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	-	26/04/21 13:10	27/04/21 11:30 2	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Test	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours? 2	27/04/21 11:30	27/04/21 14:50 3	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Mettre à jour le rapport	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed			30/04/21 08:10 3	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Sous projet expérimentation	51 heures					
	0 % Etude préalable	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	0,778 jours? 3	30/04/21 08:10	30/04/21 10:30 3	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed	
	0 % Réalisation du protocole expérimental	30 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed			07/05/21 14:30 3		
	0 % Analyse des résultats	7 heures Allouch Yanis:Blanchard Guilhèm:Kaci Ahmed		07/05/21 14:30	14/05/21 08:50 3	Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahm	ed
	0 % Mettre à jour le rapport	7 heures Allouch Yanis:Blanchard Guilhèm:Kaci Ahmed	-	14/05/21 08:50		7 Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahm	
	0 % Intégration	7 heures Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahmed;Hlad Nicolas				Allouch Yanis;Blanchard Guilhèm;Kaci Ahn	