



	Listing des tâches								Temps passé - détails						
	Intitulé de la tâche	Responsable	Avancement	Début	Deadline	Temps estimé	Temps passé	Commentaire	Lisa	Estelle	Hugues	Pierre	Antoine	Paul	
S1	1 - Réunion de prise de connaissance		78%	13/11/2015	13/11/2015	18,25	12								
	1.1 - Prise de connaissance du projet	Paul	12%	13/11/2015	13/11/2015	6	1		0	0	0	0	0	1	
	1.2 - Répartition des rôles	Paul	100%	13/11/2015	13/11/2015	0,25	0,5		0	0	0	0	0	0,5	
	1.3 - Prise de connaissance détaillée du métier	Pierre	100%	13/11/2015	13/11/2015	3	0		0	0	0	0	0	0	
	1.4 - Réflexion anticipée sur les livrables de la séance d'initialisation		100%	13/11/2015	13/11/2015	9	10,5								
	1.4.1 - Ebauche de PAQ	Antoine	100%	13/11/2015	13/11/2015	3	2,5		0	0	0	0	2	0,5	
	1.4.2 - Ebauche du Dossier d'Initialisation	Paul	100%	13/11/2015	13/11/2015	3	4		0	0	0	0	0	4	
	1.4.3 - Ebauche du tableau de bord	Paul	100%	13/11/2015	13/11/2015	3	4		0	0	0	0	0	4	
S2	2 - Initialisation		83%	13/11/2015	11/12/2015	61	28,75								
	GP - Réunion CdP	Paul	100%	04/12/2015	04/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0	
	GP - Réunion RQ	Antoine	100%	04/12/2015	04/12/2015	1	1		0	0	0	0	1	0	
	GP - Réunion d'équipe 1	Paul	100%	04/12/2015	04/12/2015	3	3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	2.1 - Validation par l'équipe de l'ebauche de Gantt	Paul	100%	04/12/2015	04/12/2015	6	6		1	1	1	1	1	1	
	2.2 - Réalisation du Dossier d'initialisation		66%	04/12/2015	11/12/2015	28	13,75								
	2.2.1 - Rédaction des différentes sections du Dossier d'Initialisation		100%	04/12/2015	04/12/2015	18	9,5								
	2.2.1.1 - Rédaction de la section "Objet du projet et contexte"	Lisa	100%	04/12/2015	06/12/2015	3	2		2	0	0	0	0	0	
	2.2.1.2 - Rédaction de la section "Livrables"	Hugues	100%	04/12/2015	06/12/2015	3	4		0	0	4	0	0	0	
	2.2.1.3 - Rédaction de la section "Mode opératoire et Outils choisis"	Estelle	100%	04/12/2015	06/12/2015	3	0		0	0	0	0	0	0	
	2.2.1.4 - Rédaction de la section "Identification des activités, tâches et planning"	Paul	100%	04/12/2015	06/12/2015	3	0		0	0	0	0	0	0	
	2.2.1.5 - Rédaction de la section "Organisation de l'équipe"	Lisa	100%	04/12/2015	06/12/2015	3	2		2	0	0	0	0	0	
	2.2.1.6 - Rédaction de la section "Gestion des risques"	Pierre	100%	04/12/2015	06/12/2015	3	1,5		0	0	0	1,5	0	0	
	2.2.2 - Validation des différentes sections du Dossier d'Initialisation		65%	04/12/2015	11/12/2015	6	0,25								
	2.2.2.1 - Validation de la section "Objet du projet et contexte"	Hugues	100%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0	
	2.2.2.2 - Validation de la section "Livrables"	Paul	100%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0	
	2.2.2.3 - Validation de la section "Mode opératoire et Outils choisis"	Estelle	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0	
	2.2.2.4 - Validation de la section "Identification des activités, tâches et planning"	Lisa	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0	
	2.2.2.5 - Validation de la section "Organisation de l'équipe"	Pierre	100%	04/12/2015	11/12/2015	1	0,25		0	0	0	0,25	0	0	
	2.2.2.6 - Validation de la section "Gestion des risques"	Lisa	90%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0	
	2.2.3 - Recette & Validation finale du Dossier d'Initialisation		33%	04/12/2015	11/12/2015	4	4								
	2.2.3.1 - Conversion du/des documents Google Doc produits en LaTeX	Antoine	100%	04/12/2015	11/12/2015	2	4		0	0	0	0	0	0	4
	2.2.3.2 - Relecture du document remis en forme	Antoine	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0	0
	2.2.3.3 - Validation finale du document avant livraison	Paul	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0	0
	2.3 - Réalisation du PAQ		35%	04/12/2015	11/12/2015	19	9								
	2.3.1 - Rédaction des différentes sections du PAQ		60%	04/12/2015	11/12/2015	10	9								
	2.3.1.1 - Rédaction de la section "Gestion de la documentation du projet"	Antoine	90%	04/12/2015	11/12/2015	2	2,5		0	0	0	1	1,5	0	
	2.3.1.2 - Rédaction de la section "Cycle de vie des documents"	Antoine	50%	04/12/2015	11/12/2015	2	2		0	0	0	1	1	0	
2.3.1.3 - Rédaction de la section "Procédures internes de validation"	Antoine	70%	04/12/2015	11/12/2015	2	2		0	0	0	1	1	0		
2.3.1.4 - Rédaction de la section "Procédures de recette client"	Antoine	70%	04/12/2015	11/12/2015	2	2		0	0	0	1	1	0		
2.3.1.5 - Rédaction de la section "Outils utilisés"	Antoine	20%	04/12/2015	11/12/2015	2	0,5		0	0	0	0	0,5	0		
2.3.2 - Validation des différentes sections du Dossier d'Initialisation		0%	04/12/2015	11/12/2015	5	0									
2.3.2.1 - Validation de la section "Gestion de la documentation du projet"	Paul	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0	0	
2.3.2.2 - Validation de la section "Cycle de vie des documents"	Estelle	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0	0	

	Listing des tâches								Temps passé - détails					
	Intitulé de la tâche	Responsable	Avancement	Début	Deadline	Temps estimé	Temps passé	Commentaire	<i>Lisa</i>	<i>Estelle</i>	<i>Hugues</i>	<i>Pierre</i>	<i>Antoine</i>	<i>Paul</i>
	2.3.2.3 - Validation de la section "Procédures internes de validation"	Lisa	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0
	2.3.2.4 - Validation de la section "Procédures de recette client"	Hugues	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0
	2.3.2.5 - Validation de la section "Outils utilisés"	Pierre	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0
	2.3.3 - Recette & Validation finale du PAQ		0%	04/12/2015	11/12/2015	4	0							
	2.3.3.1 - Conversion du/des documents Google Doc produits en LaTeX	Antoine	0%	04/12/2015	11/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0
	2.3.3.2 - Relecture du document remis en forme	Antoine	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0
	2.3.3.3 - Validation finale du document avant livraison	Paul	0%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0
	2.4 - Réalisation du tableau de bord		80%	04/12/2015	11/12/2015	8	0							
	2.4.1 - Définition des indicateurs pertinents	Paul	100%	04/12/2015	06/12/2015	2	1,5		0	0	0	0	0	1,5
	2.4.2 - Mise en forme du tableau de bord	Paul	90%	04/12/2015	06/12/2015	5	4,5		0	0	0	0	0,5	4
	2.4.3 - Recette & Validation du tableau de bord	Paul	50%	04/12/2015	11/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0
S1	3 - Réalisation du dossier d'Expression du Besoin		0%	11/12/2015	12/01/2016	128	0							
	GP - Réunion d'équipe 2	Paul	0%	11/12/2015	11/12/2015	3	0		0	0	0	0	0	0
	GP - Réunion d'équipe 3	Paul	0%	18/12/2015	18/12/2015	3	0		0	0	0	0	0	0
	GP - Réunion d'équipe 4	Paul	0%	08/01/2016	08/01/2016	3	0		0	0	0	0	0	0
	3.1 - Réalisation de l'Etude de l'Existant (~5 pages attendues)		0%	11/12/2015	18/12/2015	59	0							
	3.1.1 - Analyse des processus de gestion des contrats de maintenance		0%	11/12/2015	14/12/2015	24	0							
	3.1.1.1 - Analyse selon le point de vue fonctionnement	Pierre	0%	11/12/2015	14/12/2015	8	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.1.2 - Analyse selon le point de vue organisation	Pierre	0%	11/12/2015	14/12/2015	8	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.1.3 - Analyse selon le point de vue architectures informatiques	Pierre	0%	11/12/2015	14/12/2015	8	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.2 - Synthèse des analyses		0%	11/12/2015	14/12/2015	24	0							
	3.1.2.1 - Rédaction de la section "Gestion des contrats de maintenance, fonctionnement"	Pierre	0%	11/12/2015	14/12/2015	8	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.2.2 - Rédaction de la section "Gestion des contrats de maintenance, organisation"	Pierre	0%	11/12/2015	14/12/2015	8	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.2.3 - Rédaction de la section "Gestion des contrats de maintenance, architectures informatiques"	Pierre	0%	11/12/2015	14/12/2015	8	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.3 - Validation des différentes sections du document		0%	11/12/2015	14/12/2015	6	0							
	3.1.3.1 - Validation de la section "Gestion des contrats de maintenance, fonctionnement"	Hugues	0%	11/12/2015	14/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.3.2 - Validation de la section "Gestion des contrats de maintenance, organisation"	Estelle	0%	11/12/2015	14/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.3.3 - Validation de la section "Gestion des contrats de maintenance, architectures informatiques"	Lisa	0%	11/12/2015	14/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.4 - Recette & Validation finale		0%	14/12/2015	18/12/2015	5	0							
	3.1.4.1 - Conversion du/des documents Google Doc produits en LaTeX	Antoine	0%	14/12/2015	18/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.4.2 - Relecture du document remis en forme	Antoine	0%	14/12/2015	18/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.1.4.3 - Validation finale du document avant livraison	Paul	0%	14/12/2015	18/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0
	3.2 - Réalisation des modèles ARIS		0%	18/12/2015	08/01/2016	23	0							
	3.2.1 - Réalisation des modèles		0%	18/12/2015	04/01/2016	12	0							
	3.2.1.1 - Réalisation des modèles ARIS correspondant à la section "Gestion des contrats de maintenance, fonctionnement"	Lisa	0%	18/12/2015	18/12/2015	4	0		0	0	0	0	0	0
	3.2.1.2 - Réalisation des modèles ARIS correspondant à la section "Gestion des contrats de maintenance, organisation"	Lisa	0%	18/12/2015	18/12/2015	4	0		0	0	0	0	0	0
	3.2.1.3 - Réalisation des modèles ARIS correspondant à la section "Gestion des contrats de maintenance, architectures informatiques"	Lisa	0%	18/12/2015	18/12/2015	4	0		0	0	0	0	0	0
	3.2.2 - Validation des modèles		0%	18/12/2015	18/12/2015	6	0							
	3.2.2.1 - Validation des modèles ARIS correspondant à la section "Gestion des contrats de maintenance, fonctionnement"	Hugues	0%	18/12/2015	18/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0

	Listing des tâches								Temps passé - détails					
	Intitulé de la tâche	Responsable	Avancement	Début	Deadline	Temps estimé	Temps passé	Commentaire	<i>Lisa</i>	<i>Estelle</i>	<i>Hugues</i>	<i>Pierre</i>	<i>Antoine</i>	<i>Paul</i>
	3.2.2.2 - Validation des modèles ARIS correspondant à la section "Gestion des contrats de maintenance, organisation"	Pierre	0%	18/12/2015	18/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.2.2.3 - Validation des modèles ARIS correspondant à la section "Gestion des contrats de maintenance, architectures informatiques"	Pierre	0%	18/12/2015	18/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.2.3 - Recette & Validation finale		0%	18/12/2015	18/12/2015	5	0							
	3.2.3.1 - Conversion du/des documents Google Doc produits en LaTeX	Antoine	0%	04/01/2016	18/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.2.3.2 - Relecture du document remis en forme	Antoine	0%	04/01/2016	18/12/2015	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.2.3.3 - Validation finale du document avant livraison	Paul	0%	04/01/2016	18/12/2015	1	0		0	0	0	0	0	0
S4	3.3 - Benchmark (~4 pages attendues)		0%	18/12/2015	08/01/2016	8	0							
	3.3.1 - Recherches sur Internet concernant les processus formalisés (SAP)	Hugues	0%	18/12/2015	08/01/2016	4	0		0	0	0	0	0	0
	3.3.2 - Synthèse de ces recherches	Paul	0%	18/12/2015	08/01/2016	4	0		0	0	0	0	0	0
S5	3.4 - Spécification du SI cible		0%	08/01/2016	09/01/2016	26	0							
	3.4.1 - Réalisation des modélisations		0%	08/01/2016	09/01/2016	11	0							
	3.4.1.1 - Modélisation des données	Pierre	0%	08/01/2016	09/01/2016	4	0		0	0	0	0	0	0
	3.4.1.2 - Modélisation des différents processus	Estelle	0%	08/01/2016	09/01/2016	7	0		0	0	0	0	0	0
	3.4.2 - Rédaction des rapports		0%	08/01/2016	09/01/2016	8	0							
	3.4.2.1 - Rédaction du document de synthèse des modèles	Lisa	0%	08/01/2016	09/01/2016	4	0		0	0	0	0	0	0
	3.4.2.2 - Rédaction du document de synthèse du modèle de données	Hugues	0%	08/01/2016	09/01/2016	4	0		0	0	0	0	0	0
	3.4.3 - Recette & Validation finale		0%	08/01/2016	12/01/2016	7	0							
	3.4.3.1 - Fusion des documents présentant les modèles	Antoine	0%	08/01/2016	12/01/2016	4	0		0	0	0	0	0	0
	3.4.3.2 - Relecture du document remis en forme	Antoine	0%	08/01/2016	12/01/2016	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.4.3.3 - Validation finale du document avant livraison	Paul	0%	08/01/2016	12/01/2016	1	0		0	0	0	0	0	0
	3.5 - Constitution du Dossier d'Expression du Besoin		0%	08/01/2016	12/01/2016	3	0							
	3.5.1 - Fusion des rapports intermédiaires	Antoine	0%	08/01/2016	12/01/2016	2	0		0	0	0	0	0	0
	3.5.2 - Validation finale du Dossier avant recette	Paul	0%	08/01/2016	12/01/2016	1	0		0	0	0	0	0	0
S5	4 - Réalisation du dossier d'Elaboration de Solutions		0%			125	0							
	GP - Réunion d'équipe 5	Paul	0%			3	0		0	0	0	0	0	0
	GP - Réunion d'équipe 6	Paul	0%			3	0		0	0	0	0	0	0
	GP - Réunion d'équipe 7	Paul	0%			3	0		0	0	0	0	0	0
	4.1 - Réalisation de l'Etude de la solution spécifique		0%			62	0							
	4.1.1 - Conception de la solution informatique		0%			46	0							
	4.1.1.1 - Architecture applicative		0%			30	0							
	4.1.1.1.1 - Liste des blocs applicatifs	Estelle	0%			8	0		0	0	0	0	0	0
	4.1.1.1.2 - Description des blocs : outils/service et données	Pierre	0%			8	0		0	0	0	0	0	0
	4.1.1.1.3 - Échange de données entre les blocs	Estelle	0%			6	0		0	0	0	0	0	0
	4.1.1.1.4 - Modèle d'architecture d'exécution	Hugues	0%			4	0		0	0	0	0	0	0
	4.1.1.1.5 - Schéma général	Lisa	0%			4	0		0	0	0	0	0	0
	4.1.1.2 - Architecture technique		0%			12	0							
	4.1.1.2.1 - Éléments actifs : réseau, serveurs, postes de travail	Hugues	0%			6	0		0	0	0	0	0	0
	4.1.1.2.2 - Architecture logicielle	Hugues	0%			6	0		0	0	0	0	0	0
	4.1.1.3 - Identification des nouvelles données si nécessaire	Antoine	0%			4	0		0	0	0	0	0	0
	4.1.2 - Conception de la solution organisationnelle		0%			8	0							
	4.1.2.1 - Identification des acteurs humains et leurs rôles	Paul	0%			4	0		0	0	0	0	0	0

	Listing des tâches								Temps passé - détails					
	Intitulé de la tâche	Responsable	Avancement	Début	Deadline	Temps estimé	Temps passé	Commentaire	Lisa	Estelle	Hugues	Pierre	Antoine	Paul
	4.1.2.2 - Identification des flux d'information	Estelle	0%			4	0		0	0	0	0	0	0
	4.1.3 - Conception de la solution fonctionnelle		0%			8	0							
	4.1.3.1 - Identification des nouveaux processus	Estelle	0%			8	0		0	0	0	0	0	0
S6	4.2 - Réalisation de l'Etude de la solution ERP		0%			32	0							
S7	4.2.1 - Réalisation du rapport ARIS		0%			32	0							
	4.2.1.1 - Rédaction de l'introduction	Lisa	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	4.2.1.2 - Réalisation de la vue globale (DCPV) d'un périmètre de projet en terme des objectifs SPIE et des processus SAP ByD pertinents	Estelle	0%			6	0		0	0	0	0	0	0
	4.2.1.3 - Réalisation de la vue organisationnelle (correspondance poste de travail SPIE/ SAP)	Estelle	0%			6	0		0	0	0	0	0	0
	4.2.1.4 - Réalisation de la vue informationnelle macro (correspondance objets métiers SPIE et objets métiers SAP)	Hugues	0%			6	0		0	0	0	0	0	0
	4.2.1.5 - Réalisation de la vue fonctionnelle (CPE) sur certaines fonctions dont l'alignement nécessite une explication	Pierre	0%			6	0		0	0	0	0	0	0
	4.2.1.6 - Rédaction du glossaire (tableau des principaux objets SAP retenus et de leur explication dans le cadre du projet)	Antoine	0%			6	0		0	0	0	0	0	0
	4.3 - Validation de l'Etude de la solution spécifique		0%			14	0							
	4.3.1 - Validation de la solution informatique		0%			6	0							
	4.3.1.1 - Validation de l'architecture applicative	Paul	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	4.3.1.2 - Validation de l'architecture technique	Hugues	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	4.3.1.3 - Validation des données identifiées	Pierre	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	4.3.2 - Validation de la solution organisationnelle	Estelle	0%			4	0		0	0	0	0	0	0
	4.3.3 - Validation de la solution fonctionnelle	Antoine	0%			4	0		0	0	0	0	0	0
	4.4 - Validation de l'Etude de la solution ERP		0%			3	0							
	4.4.1 - Validation du rapport ARIS	Estelle	0%			3	0		0	0	0	0	0	0
	4.5 - Recette du dossier d'Elaboration de Solutions		0%			5	0							
	4.5.1 - Fusion des rapports intermédiaires	Antoine	0%			3	0		0	0	0	0	0	0
	4.5.2 - Validation finale du Dossier avant recette	Paul	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
S8	5 - Réalisation du dossier de Choix		0%			39	0							
	GP - Réunion d'équipe 8	Paul	0%			3	0		0	0	0	0	0	0
	5.1 Description de la solution spécifique		0%			8	0							
	5.1.1 Rappel des fonctionnalités de la solution informatique et organisationnelle	Lisa	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	5.1.2 Chiffrages des coûts (d'acquisition et de possession)	Hugues	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	5.1.3 Retour sur investissement (gains)	Estelle	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	5.1.4 Évaluation des autres critères de comparaison	Pierre	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	5.2 Validation de la solution spécifique		0%			4	0							
	5.2.1 Validation du Rappel des fonctionnalités de la solution informatique et organisationnelle	Estelle	0%			1	0		0	0	0	0	0	0
	5.2.2 Validation du chiffrages des coûts (d'acquisition et de possession)	Paul	0%			1	0		0	0	0	0	0	0
	5.2.3 Validation du retour sur investissement (gains)	Antoine	0%			1	0		0	0	0	0	0	0
	5.2.4 Validation de l'évaluation des autres critères de comparaison	Hugues	0%			1	0		0	0	0	0	0	0
	5.3 Description des la solution ERP		0%			8	0							
	5.3.1 Rappel des fonctionnalités de la solution informatique et organisationnelle	Hugues	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	5.3.2 Chiffrages des coûts (d'acquisition et de possession)	Lisa	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	5.3.3 Retour sur investissement (gains)	Pierre	0%			2	0		0	0	0	0	0	0
	5.3.4 Évaluation des autres critères de comparaison	Estelle	0%			2	0		0	0	0	0	0	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Livrable	Deadline	Avancement	Ressource	Membres concernés
Dossier d'initialisation	09/12/2015	66%	sans objet	Tous
PAQ	09/12/2015	35%	sans objet	Resp. Qual.
Tableau de bord	11/12/2015	80%	sans objet	CdP
Redécouverte Plateforme ARIS	15/12/2015	0%	http://moodle2.insa-lyon.fr/mod/assign/view.php?id=2600	Tous
Découverte plateforme SAP	20/12/2015	0%	http://moodle2.insa-lyon.fr/mod/assign/view.php?id=2609	Tous
Dossier d'Expression du Besoin	08/01/2016	0%	http://moodle2.insa-lyon.fr/mod/page/view.php?id=15047 http://moodle2.insa-lyon.fr/mod/page/view.php?id=15048 http://moodle2.insa-lyon.fr/mod/page/view.php?id=15049	Tous
Documents de suivi de projet (S2-4)	08/01/2016	0%	sans objet	CdP
Dossier d'Elaboration des Solutions	20/01/2016	0%	http://moodle2.insa-lyon.fr/mod/page/view.php?id=15051 http://moodle2.insa-lyon.fr/mod/page/view.php?id=15052 http://moodle2.insa-lyon.fr/mod/page/view.php?id=15053	Tous
Documents de suivi de projet (S5-7)	20/01/2016	0%	sans objet	CdP
Dossier Choix	22/01/2016	0%	sans objet	Tous
Présentation	29/01/2016	0%	sans objet	Tous
Dossier Bilan	29/01/2016	0%	sans objet	CdP
Charges				
Membre de l'équipe	Nb total de tâches	Tâches terminées	Prochaine deadline	Temps total passé
Lisa	15	2	14/12/2015	5,5
Estelle	18	1	14/12/2015	1,5
Hugues	16	2	14/12/2015	5,5
Pierre	19	3	14/12/2015	7,25
Antoine	25	3	18/12/2015	10
Paul	33	9	18/12/2015	21
Temps total estimé	389,25			
Temps total passé	50,75			

[illegible]