Séquence	25		Date: vendredi, 31 mai 2024 Ap		Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Doc - Rapport	10	50 min	Rédaction de la partie 3.8 "Authentification" OK		
Meeting - Chef de Projet	4	20 min	Visite de M. Lymberis. Point de situation du projet et du rapport.		
Doc - Rapport	6	30 min	Rédaction de la partie introductive "Réalisation" OK		
Doc - Rapport	17	1h 25 min	Rédaction de la partie 3.9 "Gestion d'entretiens". Il reste les différentes méthodes à expliquer.		
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	38	3h 10 min			

Séquence	24		Date:	vendredi, 31 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - CRUD	10	50 min	Page de liste de types accessible que par les admins (types.blade.php) OK La page permet de supprimer ou ajouter des types		
Réaliser - CRUD	8	40 min	Contrôleur et CRUD pour les types OK . Les types peuvent seulement être supprimés si aucun entretien n'a ce type attribué.		
Tester - Test des fonctionnalités	5	25 min	Test chaque fonctionnalité sur chaque page.		
Réaliser - CRUD	4	20 min	II manquait la page d'affichage des informations d'entretiens.		
Réaliser - Déboguages	14	1h 10 min	Nettoyage du code et ajout de commentaires dans chaque fichiers.		
Doc - Rapport	5	25 min	Finition de la partie 3.7 "Mise en place des routes".		
Doc - Journal de travail	2	10 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	48	4h			

Séquence	23		Date: jeudi, 30 mai 2024		
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - Droits d'utilisateurs	14		Page de liste d'utilisateurs accessible que par les admins (users.blade.php.) OK La page permet de modifier des utilisateurs ou bien les supprimer.		
Réaliser - CRUD	16	1h 20 min	Contrôleur et CRUD pour les utilisateurs OK .		
Réaliser - Interface Utilisateur	7	35 min	Page "A propos" OK		
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	38	3h 10 min			
				•	

Séquence	22		Date:	jeudi, 30 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - Documents PDF	16	1h 20 min	Affichage des noms des fichiers OK. La variable "userFiles" ne passait pas. Conclusion: Après une recherche dans chaque fichier, il fallait passer la variable dans le component EditMeetingForm ainsi que dans le tag "livewire" dans le fichier "edit_meeting.blade.php"		
Réaliser - Documents PDF	8	40 min	Afficher le fichier PDF avec la possibilité de télécharger le fichier et possibilité de le supprimer OK .	https://laravel.com/docs/11.x/filesystem#the-public-disk	
Réaliser - Interface Utilisateur	6	30 min	Ajout de la confirmation de suppression dans chaque formulaire ayant la possibilité de supprimer des données OK	https://stackoverflow.com/questions/9139075/how-to-show-a- confirm-message-before-delete	
Réaliser - Documents PDF	7		Nettoyage du code en ajoutant un disk dans "filesystems.php" afin d'accéder directement au répertoire en utilisant "Storage::disk('pdf')".		
Meeting - Expert 2	3	15 min	Visite de M. Oberson, Récapitulation du déroulement du TPI et Questionnement sur l'avancement du projet.		
Réaliser - Interface Utilisateur	6	30 min	Nettoyage du code de la page "graphics" affichage en fonction de présence de donnée ou pas. OK .		
Doc - Journal de travail	2	10 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	48	4h			

Séquence	21		Date:	mercredi, 29 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - Documents PDF	18	1h 30 min	Importation de documents PDF OK. Il reste la suppression et la modification du nom.	https://www.itsolutionstuff.com/pos example-tutorialexa	
Tester - Test des fonctionnalités	3	15 min	La barre de navigation fonctionne mais pour la page "graphics" les graphiques sont instanciés plusieurs fois alors ils ne chargent pas. Il faut utiliser la liste déroulante pour faire charger les graphiques ou bien recharger la page avec le navigateur.		
Meeting - Chef de Projet	6		Visite de M. Lymberis. Discussion sur la progression du projet et diagnostique de la barre de navigation. Conclusion: pas de solutions trouvées, alors avancement sur les autres fonctionnalités.		
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	28	2h 20 min			

Séquence	20		Date: mardi, 28 mai 2024		Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Doc - Rapport	9	45 min	Partie 3.5 "Migrations" terminée. Les tables "documents", "aftercares" et "types" sont documentées.		
Doc - Rapport	8	40 min	Partie 3.6 "Mise en place des contrôlleurs" rédigée.		
Doc - Rapport	10	50 min	Partie 3.7 "Mise en place des routes" redigée.		
					
					
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	28	2h 20 min			

Séquence	19		Date: mardi, 28 mai 2024 Matii		
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - Graphiques	18	1h 30 min	Affichage des graphiques OK.		
Réaliser - Graphiques	9	4.5 min	Exportation de la page "graphics" en document PDF avec les en-têtes. La fonction fonctionne mais les graphiques ne changent pas de taille.		
Informer - Recherche des risques et solutions	9		Recherches sur différents forums. Solution avec Javascript: Fonctionne à moitié car la taille ne rechange pas après.		
Réaliser - Graphiques	10		Après des recherches infructueuses, ChatGPT a été utilisé afin de changer la taille. Conclusion: tout marche avec un délai ajouté pour chaque étape (dimensionner, imprimer, redimensionner).		
					
Doc - Journal de travail	2	10 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	48	4h			

31.05.2024 - GGZ JDT-KuriMediation.xlsm - Journal 4/13

Séquence	18		Date: lundi, 27 mai 2024 Après-		Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - CRUD	9	45 min	Fonction "index" reprise depuis le controlleur "MeetingController". Route définie.		
Réaliser - Graphiques	13		Création de la première graphique. Il faut récupérer les mois depuis les entretiens et comparer aux labels afin de faire une somme pour chaque mois pour enfin afficher le graphique. Affichage par mois OK.		
Réaliser - Graphiques	4	20 min	Graphique par catégories. Pas terminé .		
Doc - Journal de travail	2	10 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	28	2h 20 min			

Séquence	17		Date: lundi, 27 mai 2024 Ma		
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - CRUD	9	45 min	Fonction "countUserTimespent" qui permet de calculer le temps passé pour les entretiens et ses suivis pour l'année spécifiée		
Réaliser - Interface Utilisateur	5	25 min	Convertion de minutes en affichage heures et minutes	Sources pour la convertion de minutes en heures	
Meeting - Chef de Projet	4	20 min	Visite de M. Lymberis, démonstration du site web, discussion sur les problèmes évoqués des deux dernières séquences.		
Réaliser - Graphiques	3	15 min	Téléchargement du package Laravel Charts	https://charts.er	ik.cat
Réaliser - Environnement	6	30 min	Laravel Debugbar téléchargé et configuré afin de faciliter le débogage.	https://github.com/barryvdh	<u>laravel-debugbar</u>
Réaliser - CRUD	3	15 min	Controlleur "GraphicController" et Classe Charts nommée "Graphics" créées.		
Réaliser - Interface Utilisateur	14		Page "graphics" reprise du projet "P_APPRO2". Ajout du sélecteur de l'année afin d'afficher les graphiques par rapport à l'année.		
Doc - Journal de travail	4	20 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	48	4h			

Séquence	16		Date: vendredi, 24 mai 2024		Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Doc - Rapport	4	20 min	Partie 2.4.7 "UwAmp" dans la partie 2.4 "Environnement" terminée.		
Doc - Rapport	14		Partie 2.6 "Stratégie de test" et 2.7 "Risques techniques" terminées. Les différents tests ont été cités tels que "Model Factories" et "Seeders" et les risques techniques sont évoqués		
Doc - Rapport	15	In 15 min	Rédaction des sous-chapitres de la chapitre 3 "Réalisation". La mise en place de "UwAmp", "Laravel 11" et "Breeze" a été rédigée.		
Doc - Rapport	4	20 min	Rédaction de la partie 3.4 "Migrations" . Il reste la table "documents" et "types" à rédiger.		
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	38	3h 10 min			

Séquence	15		Date:	vendredi, 24 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - Interface Utilisateur	8	40 min	La page livewire "create-aftercare-form" a été créée en étant basée sur le pop-up de création d'un entretien. Le bouton ne marche pas car la fonction "toggleForm" n'est pas appelée. Un composant "CreateAftercareForm" a été crée pour cela mais ca ne marche toujours pas. Pour afficher le formulaire, la saisie manuelle était nécessaire.		
Réaliser - CRUD	12	1h	La méthode create() a été créée et fonctionne mais la fonction " toggleForm " ne marche toujours pas.		
Informer - Recherche des risques et solutions	5		Recherches sur la solution sur internet. Conclusion: j'ai fini par demander à ChatGPT mais toujours aucun succès ducoup, le passage aux pages normales est nécessaire à l'avancement du projet.		
Réaliser - Environnement	11	55 min	Réadapter les pages livewires dans une page blade. Les fichiers "add-aftercare.blade.php" et "edit- aftercare.blade.php" ont été crées		
Réaliser - CRUD	9	45 min	Les fonctionnalités CRUD dans le controlleur "AftercareController" sont terminées.		
Doc - Journal de travail	3	15 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	48	4h			

Séquence	14		Date: jeudi, 23 mai 2024 Après		
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - Déboguages	22	1h 50 min	Le formulaire d'entretien pour mettre à jour ne marchait pas. Après avoir cherché dans chaque fichiers concerné, j'ai trouvé que le problème venait de la partie de validation de données et de la partie du code. Il fallait mettre "name" à la place de "id". Le formulaire marche.		
Informer - Recherche des risques et solutions	14		Recherches sur le formattage de dates, retirage du message "aucun fichier choisi". Le texte peut être caché mais l'extraction complet du texte n'a pas été abouti. Conclusion: le texte est laissé.	https://stackoverflow.com/questions/12035400/how-can-i-remover the-no-file-chosen-tooltip-from-a-file-input-in-chrome	
Doc - Journal de travail	2	10 min	Remplissage du journal de travail.		
Total tranche	38	3h 10 min			

Séquence	13		Date	: jeudi, 23 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - Environnement	2	I () min	Changement de l'arborescence pour que toutes les pages "Livewire" se trouvent dans le chemin "livewire\pages\"		
Réaliser - Interface Utilisateur	16		Responsivité de la page "Home" et du pop-up pour le formulaire d'entretien OK pour la plupart des formats. Testé avec l'inspecteur d'éléments sur le navigateur .		
Réaliser - Interface Utilisateur	18	1h 30 min	Page d'informations sur l'entretien n'est pas terminé car selon la maquette figma de cette page. Il faudrait un formulaire dans un deuxième. Il manque la date et le bouton pour entrer un fichier		
Informer - Recherche des risques et solutions	4	20 min	J'ai donc fait des recherches et décidé de séparer les deux formulaires dans deux livewire différents.		
Réaliser - Déboguages	7	35 min	Les variables ne passent pas à travers les livewires.		
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplissage du journal de travail.		
Total tranche	48	4h			

Séquence	12		Date:	mercredi, 22 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - CRUD	4	20 min	Les boutons "Modifier" qui mène vers la page d'informations sur l'entretien et "Supprimer" qui supprime l'entretien fonctionnent. Source: FontAwesome	Site de FontAwes	ome
Réaliser - Droits d'utilisateurs	4		Boutons "Utilisateurs" et "Types" affichés dans la barre de navigation à condition que l'utilisateur soit Administrateur.		
Réaliser - CRUD	2	10 min	Remplacement des champs d'entrées pour la description et les intervenants depuis "input" à "textarea". Le formulaire fonctionne.		
Meeting - Chef de Projet	6	30 min	Visite de M. Lymberis. Démonstration du site. Conclusion: il reste le CRUD pour les suivis, les graphiques et l'import/export de documents PDF.		
Réaliser - Interface Utilisateur	6	30 min	Ajout d'un fond sombre derrière le pop-up du formulaire de création d'entretiens et centrage du formulaire à la page.		
Réaliser - Base de données	4	20 min	Ajout d'une fonction "countUpcomingMeetings" qui va compter le nombre d'entretiens à venir.		
oc - Journal de travail	2	10 min	Remplissage du journal de travail.		
Total tranche	28	2h 20 min			
Séquence	11		Date:	mardi, 21 mai 2024	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Doc - Rapport	18	1h 30 min	Avancement de la partie chapitre 2.4 (Environnement). Explication de Laravel, MVC, Eloquent ORM, Breeze, Tailwind CSS, Livewire.		
Doc - Rapport	8	40 min	Mettre les maquettes dans le rapport. Il reste à commenter les images		

Remplissage du journal de travail.

Doc - Journal de travail

Total tranche

28

2h 20 min

Séquence 10			Date:	mardi, 21 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - Diagnostiques	9	4.5 min	La fonction store ne marchait pas en raison d'erreurs de routages et de migrations. Il manquait les champs dans le modèle de "Meeting". La fonction "store" fonctionne.		
Réaliser - CRUD	7	35 min	Fonction "edit" qui permet d'afficher la page d'informations sur l'entretien. OK		
Réaliser - CRUD	3	15 min	Fonction "destroy" qui permet de supprimer un meeting. OK		
Réaliser - CRUD	9	4.5 min	Fonctions "countUserAllMeeting", "countUserTimeSpent" et "getUserAllMeetings" qui permettent d'afficher différents statistiques. OK		
Tester - Test des fonctionnalités	6	30 min	Test de chaque fonctionnalité. Tout fonctionne. Il manque que la mise en page		
Réaliser - Interface Utilisateur	4	20 min	Ajout de boutons pour modifier ou supprimer des meetings. Et mise en page. OK		
Réaliser - Environnement	8	40 min	Ajout d'une nouvelle route et modification de la fonction "index" pour afficher la page sans entretiens ou avec entretiens par rapport à l'année. OK		
Doc - Journal de travail	2	10 min	Remplissage du journal de travail.		
Total tranche	48	4h			

Séquence	9		Date: vendredi, 17 mai 2024 Après-		
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - Interface Utilisateur	6	30 min	Interface du formulaire de création d'entretiens OK .		
Réaliser - Interface Utilisateur	18		Livewire. Affichage dynamique du formulaire. OK mais avec erreur de mise en page. Blocage au niveau de l'affichage de facon "pop-up"		
Meeting - Chef de Projet	5		Discussion avec M. Lymberis sur la facon dont le nombre d'entretiens doivent être filtrés. (par année ou année scolaire). On s'est convenu de faire par année en raison du manque de temps.		
Réaliser - CRUD	6	30 min	Fonction "store" pour les entretiens. Pas terminé. En appuyant sur le bouton, rien se passe .		
Doc - Journal de travail	3	15 min	En raison du blocage avec le "pop-up" du formulaire. Remplissage du journal de travail.		
Total tranche	38	3h 10 min			

Séquence	Séquence 8		Date:	vendredi, 17 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réaliser - Authentification	2	I IO MIN	Retoucher la route qui mène vers la principale à la page de connexion (page par défaut si l'utilisateur n'es pas connecté)		
Réaliser - Authentification	9	45 min	Retoucher les pages "login" et "register" afin qu'ils soient similaires à la maquette. Ajout des champs "firstname", "lastname" et "username" dans le formulaire d'inscription		
Réaliser - Base de données	3		Retouche des migrations. Il manquait quelques attributs comme "name" dans la table "meetings" et "visitor" dans la table "aftercares". Et réadapt		
Réaliser - Interface Utilisateur	28		Mise en page de la page "home" qui est la page d'accueil et qui contient des statistiques par rapport aux entretiens durant une année scolaire, une liste d'entretiens.		
Réaliser - CRUD	4	20 min	Controlleur "MeetingController" crée avec juste l'affichage de la page "home"		
Doc - Journal de travail	2	10 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	48	4h			

Séquence	7		Date:	jeudi, 16 mai 2024	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Analyser - Maquette du Site	6		Faire la maquette de la page d'ajout d'entretien et de suivis (formulaire), page d'informations sur les entretiens et ses suivis. Format Mobile terminé .		
Analyser - Maquette du Site	4	20 min	Faire la maquette de la page qui qui affiche les graphiques et des statistiques. Formats PC et Mobile terminés.		
Analyser - Maquette du Site	5	25 min	Faire la maquette de la page de modification du profil. Format PC et Mobile terminés		
Analyser - Maquette du Site	3	15 min	Maquette de la page "A propos". Format PC et Mobile terminés.		
Réaliser - Environnement	1	5 min	Installation de Uwamp		
Réaliser - Environnement	1	5 min	Création du projet Laravel Breeze. (Reprise d'une bonne partie du projet "P_APPRO2")		
Réaliser - Base de données	1	5 min	Mise en place du fichier .env qui servira à l'accès à la base de données depuis le projet Laravel		
Réaliser - Base de données	16	1h 20 min	Migrations des tables "users", "meetings", "types" et "documents" terminées.		
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	38	3h 10 min			

Séquence	6		Date: jeudi, 16 mai 2024		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Analyser - Maquette du Site	11	55 min	Faire la maquette de la Page d'accueil terminé (PC et Mobile)	Maquette sur F	<u>igma</u>
Analyser - Maquette du Site	5		Faire la maquette de la Page de connexion et inscription terminés (PC et Mobile) . La maquette a été reprise d'un ancien projet "P_APPRO2"		
Analyser - Maquette du Site	31		Faire la maquette de la page d'ajout d'entretien et de suivis (formulaire), page d'informations sur les entretiens et ses suivis. Format PC terminé		
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	48	4h			

Séquence	5		Date: mercredi, 15 mai 2024 M		
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Analyser - Maquette du Site	9	45 min	Faire la maquette du site sur Figma. Page d'accueil pas encore terminée		
Meeting - Chef de Projet	9	45 min	Visite de M. Lymberis. Discussions et confirmation du la structure de la base de données et du fonctionnement de stockage des documents PDF. Changements sur la table "year", "meeting" et ajout de la table "document".		
Analyser - Modélisation de la BD	5	25 min	Correction et application des changements dans le modèle de la base de données cités ci-dessus.		
Analyser - Maquette du Site	4	20 min	Faire la maquette du site sur Figma. Page d'accueil toujours pas encore terminée		
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	28	2h 20 min			

Séquence	4		Date: mardi, 14 mai 2024 Apr		Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Analyser - Modélisation de la BD	27	zn La min	Suite de la modélisation de la base de données basée sur le cahier des charges en utilisant le logiciel "Looping". Terminée	Longueurs des noms basés su	r la norme RFC 3696
Doc - Journal de travail	1	0h10min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	28	2h 20 min			

Séquence	3		Date: mardi, 14 mai 2024		
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Doc - Rapport	20	1h 40 min	Introduction, Analyse et Planification Initiale sont rédigées. A retoucher		
Décider - UseCase Diagram	10	50 min	Schéma fonctionnel du l'application web terminé .	<u>KuriMedia.drawio</u>	
Informer - Recherche des thèmes et compétences demandées	6		Recherche sur l'Importation/l'Exportation de fichiers PDF. L'exportation de graphiques au format PDF. Différents types de graphiques.		
Informer - Recherche des risques et solutions	6	30 min	Risques d'être bloqué sur l'exportation des graphiques au format PDF.		
Analyser - Modélisation de la BD	5	25 min	Modélisation de la base de données basée sur le cahier des charges en utilisant le logiciel "Looping"	Lonqueurs des noms basés su	la norme RFC 3696
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	48	4h			

Ságuanga	2		Data	: lundi, 13 mai 2024	Après-midi
Séquence			Date	: Iunai, 13 mai 2024	Apres-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Meeting - Chef de Proiet	3	15 min	Discussion sur le modèle de journal de travail. M. Lymberis a mis à disposition un modèle.		
Doc - Journal de travail	2	10 min	Convertion de journal de travail (passage au modèle mis à disposition par M. Lymberis)		
Planifier - Répartition des tâches	22	1h 50 min	Suite de la planification initiale des tâches dans la feuille "Planning"		
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	28	2h 20 min			
Séquence	1		Date	: lundi, 13 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Meeting - Expert 1	12	1h	Première visite de M. Borboën. Discussion sur le déroulement du TPI et du cahier des charges.		

Séquence	1		Date: lundi, 13 mai 2024 Matin		
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Meeting - Expert 1	12	1h	Première visite de M. Borboën. Discussion sur le déroulement du TPI et du cahier des charges.		
Meeting - Chef de Projet	5	25 min	Récapitulation du cahier des charges avec M. Lyberis. Descriptions plus détaillées de chaque points techniques évaluées.		
Planifier - Mise en place des tâches	6	30 min	Nommer les différentes tâches sur la feuille "Bilan"		
Planifier - Répartition des tâches	24	2h	Planification initiale des tâches dans la feuille "Planning"		
Doc - Journal de travail	1	5 min	Remplir le journal de travail		
Total tranche	48	4h			