

Séquence 23			Date:	mercredi, 21 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Documentation - Rapport	38	3h 10 min	Gros travail de documentation de la réalisation plus en détail et restructuration de ce chapitre		
Total tranche	38	3h 10 min			
Séquence 22			Date:	mercredi, 21 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réalisation - Page liste du catalogue	6	30 min	Ajout d'un modal qui s'ouvrira pour confirmer la création, la modification, la suppression, le prê et le rendu d'un livre	https://getbootstrap.com/docs/4.6/	components/modal/
Réalisation - Page liste des élèves	4	20 min	Ajout d'un modal qui s'ouvrira pour confirmer la création, la modification et la suppression d'un élève		
Réalisation - Formulaire "ajout d'un élève"	10	50 min	Changer l'affichage du formulaire pour qu'il prenne moins de place verticallement en mettant les chanps les plus courts sur deux colonnes différentes		
Réalisation - Formulaire "modification d'un élève"	6	30 min	Changer l'affichage du formulaire pour qu'il prenne moins de place verticallement en mettant les chanps les plus courts sur deux colonnes différentes		
Réalisation - Formulaire "ajout d'un livre"	5	25 min	Changer l'affichage du formulaire pour qu'il prenne moins de place verticallement en mettant les chanps les plus courts sur deux colonnes différentes		
Réalisation - Formulaire "modification d'un livre"	7	35 min	Changer l'affichage du formulaire pour qu'il prenne moins de place verticallement en mettant les chanps les plus courts sur deux colonnes différentes		
Documentation - Rapport	10	50 min	J'ai refait entièrement le chapitre sur la page catalogue parce que je l'ai modifié depuis et il n'était pas assez détaillé à mon gout		
Total tranche	48	4h			
Séquence	21		Date:	lundi, 19 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Autres	9	45 min	Discussion avec Mr Lymberis et après discussion j'ai modifié les paramètres de cropper.js pour faire en sorte que ce soit l'image d'arrière plan qui bouge et pas la zone de crop	https://fengyuanchen.github.io/crop	perjs/playground.html
Autres	6	30 min	Création de donnée plausibles et insertion dans la db grâce à chatgpt pour avoir une application plus réaliste. J'ai dû m'y reprendre à plusieurs fois pour avoir des données qui ont du sens dans le contexte du projet	https://chatgpt.co	<u>om/</u>
Réalisation - Formulaire "emprunt d'un livre"	6	30 min	Permettre l'emprunt uniquement aux utilisateurs actif (dont la date de validité n'est pas dépassé)		



Réalisation - Page liste du catalogue	5	25 min	Recherche pour affiner le filtrage d'une datatable en combinant le filtrage de différents colonnes (enfaite il suffit de maintenair shift) + ajout d'un texte l'expliquant sur le catalogue	https://datatables.net/forums/discussion/776	
Total tranche	26	2h 10 min			
Séquence	20		Date:	lundi, 19 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réalisation - Formulaire "modification d'un livre"	4		Actuellement si je cochait retirer le livre dans le formulaire de modification et que je revenais ensuite la checkbox n'était pas coché alors j'ai corrigé ça et j'ai fait en sorte que si on la décoche le livre revienne dans le rayon		
Réalisation - Formulaire "ajout d'un livre"	10	50 min	Premettre le redimenssionnement d'image avec cropper.js	https://fengyuanchen.github.io	o/cropperjs/
Réalisation - Formulaire "modification d'un livre"	4	20 min	Premettre le redimenssionnement d'image avec cropper.js		
Réalisation - Formulaire "modification d'un élève"	4	20 min	Création d'un code js qui vérifiera que les champs obligatoires sont bien remplis (fonctinnel aussi pour le formulaire d'ajout) j'avait oublié d'en faire un		
Réalisation - Formulaire "ajout d'un élève"	7	35 min	Premettre le redimenssionnement d'image avec cropper.js		
Réalisation - Formulaire "modification d'un élève"	3	15 min	Premettre le redimenssionnement d'image avec cropper.js		
Réalisation - Page liste des élèves	6		Ajout d'une colonne statut pour déterminer si un compte est actif ou désactivé en fonction de la date de validité de son compte. J'ai aussi ajouté un filtre qui peut-être modifié mais qui par défaut n'affiche que les actif		
Total tranche	38	3h 10 min			
Séquence	19		Date:	vendredi, 16 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réalisation - Formulaire "emprunt d'un livre"	18		Ajouter un système de sélection des éléments de ma liste pour permettre de sléctionner plusieurs livres pour pouvoir les emprunter en une fois	https://datatables.net/examples/api	/select_row.html
Autres	6		Discussion avec monsieur Lymberis concernant des fonctionnalités de l'application et détaction d'un bug lorsque j'ajoute une image le chemin est à double et elle ne s'affiche donc pas		
Réalisation - Formulaire "emprunt d'un livre"	17		Modification du formulaire d'emprunt ainsi pour permettre son bon fonctionnement avec plusieurs livres à emprunter		



Réalisation - Formulaire "ajout d'un livre"	5	25 min	Correction du bug découvert avec monsieur Lymberis. Il s'est avéré que ma fonction nomais les photo avec leur chemin dans le nom		
Documentation - Rapport	2	10 min	Rendu du rapport et du jdt aux experts		
Total tranche	48	4h			
Séquence	18		Date:	vendredi, 16 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réalisation - Export des données	28	2h 20 min	création d'une fonction qui crée fichier sql contenant toute la db grâce à un dump, et modification des droits pour permettre à l'utilisateur de la db de le faire	https://stackoverflow.com/questions/20367 from-database-folder-us https://www.sitepoint.com/community/t/pro- dump-of-mysql-through-ph	sing-php grammatically-creating-a-
Réalisation - Import des données	20	1h 40 min	Créationn d'une fonction qui importe le fichier sql et ajout de droits supplémentaires pour le permettre	https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-import-aexport-databases-in-mysql-or-mariadbhttps://www.php.net/manual/en/function.realpath.php	
Total tranche	48	4h			
Séquence	17		Date:	jeudi, 15 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Documentation - Rapport	34	2h 50 min	Ajout de l'égende, modifications de textes et passage en revu des critères évalué sur le document ce qui m'a permis de voir que je n'avais pas cité ma méthode de gestion de projet	https://www.tpivd.ch/wp/uploads/2.%20Crit 20TPI.pdf	eres%20d%20evaluation%
Autres	4	20 min	Visite de l'expert 2		
Total tranche	38	3h 10 min			
roral franche	30	311 10 111111			
Séquence	16		Date:	mercredi, 14 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]			Liens, références,	
Documentation - Rapport	6	30 min	Création de la page de garde (ça m'a pris un peu de temps car j'ai testé plusieurs design)		



,			T	.	
Documentation -	4	20 min	Documentation de la page détail d'un livre (Lundi et ce matin je me suis un laissé emporter sur le développement en laissant un peu de côté la documentation je vais donc rattraper ça cette après-		
Rapport	4	20 111111	midi)		
Documentation - Rapport	6	30 min	Documentation du formulaire d'emprunt d'un livre		
Documentation - Rapport	3	15 min	Documentation du formulaire de rendu d'un livre		
Documentation - Rapport	10	50 min	Documentation de la gestion des historiques pour les livres et les utilisateurs		
Documentation - Rapport	7	35 min	Documentation de la gestion des impressions de carte étudiants		
Documentation - Rapport	2	10 min	Rendu aux experts		
Total tranche	38	3h 10 min			
1010/110/10					
Séquence	15		Date:	mercredi, 14 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réalisation - Page liste du catalogue	6	30 min	Faire en sorte que le statut en retard soit appliqué aux livres dont un emprunt a dépassé sa date de retour		
Réalisation - Formulaire "emprunt d'un livre"	4	20 min	Ajout d'une vérification des champs pour s'assurer qu'un élève est bien sélectionné, que les dates sont bien remplies et que la date de retour soit bien après la date d'emprunt		
Réalisation - Formulaire "rendu d'un livre"	3	15 min	Ajout d'une vérification du champ date pour s'assurer qu'il est bien rempli		
Réalisation - Page détail d'un compte élève	2	10 min	Ajout d'une image par défaut si l'élève n'en a pas		
Réalisation - Formulaire "modification d'un livre"	4	20 min	Ajout d'une case à cochée pour permettre de retirer le livre des rayons	https://getbootstrap.com/docs/5.0/fo	orms/checks-radios/
Réalisation - Page liste du catalogue	2	10 min	Permettre de remettre un livre en stock une fois retiré		
Réalisation - Page liste du catalogue	17	1h 25 min	Ajout de filtres prédéfinis grâce à des boutons pour permettre une recherche plus rapide en fonction des status	https://fontawesome.com/searc	ch?q=filter&o=r
Réalisation - Impression fiches élèves	10	50 min	Gestion de l'impression d'une fiche élève à partir de la page détail		
Total tranche	48	4h			
Séquence	14		Date:	lundi, 12 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réalisation - Formulaire "rendu d'un livre"	4	20 min	Terminer la gestion de la modification dans la db		
Réalisation - Historique des livres	15	1h 15 min	Création de la datable qui affiche l'historique des emprunts d'un livre depuis sa page d'étail		
Réalisation - Historique des élèves	10	50 min	Création de la datable qui affiche l'historique des emprunts d'un élève depuis sa page d'étail		



[ľ	l'		1	
	l				
	ļ				
Total tranche	29	2h 25 min			
Total franchio	27	211 20 111111			
Séquence	13		Date:	lundi, 12 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réalisation - Formulaire "emprunt d'un livre"	24	2h	Création du formulaire et gestion de la la création d'un nouvrau prêt dans la table loan		
Réalisation - Formulaire "rendu d'un livre"	14	1h 10 min	Création du formulaire et gestion de la la fermeture d'un prêt dans la table loan		
Total tranche	38	3h 10 min			
Séquence	12		Date:	vendredi, 9 mai 2025	Après-midi
					-
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	-
Tâche Réalisation - Page détail d'un compte élève			Explications: qu'est-ce qui se fait et comment? Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts)	Liens, références,	
Réalisation - Page détail d'un compte élève Documentation - Rapport	[5min]	25 min	Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts) Documentation de la page détail d'un élève	Liens, références,	
Réalisation - Page détail d'un compte élève Documentation - Rapport Réalisation - Page détail d'un livre	[5min]	25 min	Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts) Documentation de la page détail d'un élève Création de la page détail d'un live en utilisant la même structure que celle des élèves	Liens, références,	
Réalisation - Page détail d'un compte élève Documentation - Rapport Réalisation - Page détail d'un livre Réalisation - Page liste des élèves	[5min] 5 6	25 min 30 min 1h 15 min 25 min	Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts) Documentation de la page détail d'un élève Création de la page détail d'un live en utilisant la même structure que celle des élèves Gestion de la suppression des élèves depuis la liste	Liens, références,	
Réalisation - Page détail d'un compte élève Documentation - Rapport Réalisation - Page détail d'un livre Réalisation - Page liste des élèves Réalisation - Page liste du catalogue	5 6 15 5 4	25 min 30 min 1h 15 min 25 min 20 min	Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts) Documentation de la page détail d'un élève Création de la page détail d'un live en utilisant la même structure que celle des élèves Gestion de la suppression des élèves depuis la liste Gesion de la suppression des livres depuis la liste	Liens, références,	
Réalisation - Page détail d'un compte élève Documentation - Rapport Réalisation - Page détail d'un livre Réalisation - Page liste des élèves Réalisation - Page liste	5 6 15 5	25 min 30 min 1h 15 min 25 min 20 min	Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts) Documentation de la page détail d'un élève Création de la page détail d'un live en utilisant la même structure que celle des élèves Gestion de la suppression des élèves depuis la liste	Liens, références,	
Réalisation - Page détail d'un compte élève Documentation - Rapport Réalisation - Page détail d'un livre Réalisation - Page liste des élèves Réalisation - Page liste du catalogue Documentation - Rapport	5 6 15 5 4 3	25 min 30 min 1h 15 min 25 min 20 min 15 min	Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts) Documentation de la page détail d'un élève Création de la page détail d'un live en utilisant la même structure que celle des élèves Gestion de la suppression des élèves depuis la liste Gesion de la suppression des livres depuis la liste	Liens, références,	
Réalisation - Page détail d'un compte élève Documentation - Rapport Réalisation - Page détail d'un livre Réalisation - Page liste des élèves Réalisation - Page liste du catalogue Documentation -	5 6 15 5 4	25 min 30 min 1h 15 min 25 min 20 min	Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts) Documentation de la page détail d'un élève Création de la page détail d'un live en utilisant la même structure que celle des élèves Gestion de la suppression des élèves depuis la liste Gesion de la suppression des livres depuis la liste	Liens, références,	
Réalisation - Page détail d'un compte élève Documentation - Rapport Réalisation - Page détail d'un livre Réalisation - Page liste des élèves Réalisation - Page liste du catalogue Documentation - Rapport	5 6 15 5 4 3	25 min 30 min 1h 15 min 25 min 20 min 15 min	Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts) Documentation de la page détail d'un élève Création de la page détail d'un live en utilisant la même structure que celle des élèves Gestion de la suppression des élèves depuis la liste Gesion de la suppresion des livres depuis la liste Rendu aux experts	Liens, références, vendredi, 9 mai 2025	Matin
Réalisation - Page détail d'un compte élève Documentation - Rapport Réalisation - Page détail d'un livre Réalisation - Page liste des élèves Réalisation - Page liste du catalogue Documentation - Rapport Total tranche	[5min] 5 6 15 5 4 3	25 min 30 min 1h 15 min 25 min 20 min 15 min	Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts) Documentation de la page détail d'un élève Création de la page détail d'un live en utilisant la même structure que celle des élèves Gestion de la suppression des élèves depuis la liste Gesion de la suppresion des livres depuis la liste Rendu aux experts		



Documentation - Rapport	5	25 min	Documentation du formulaire dajout d'élèves	https://getbootstrap.com/docs/5.0/	forms/form-control/
Réalisation - Formulaire "modification d'un élève"	22	1h 50 min	Création du formulaire de modification d'un élève et gestion de la suppression de l'ancienne photo (Je l'ai aussi rajouté pour le formulaire de modification d'un livre)		
Documentation - Rapport	6	30 min	Documentation du formulaire de modification		
Réalisation - Page détail d'un compte élève	10	50 min	Création de la page détail de l'élève et ajout du bouton d'impressions (pour l'instant il se contente d'imprimer les informations de l'élève sans les emprunts)		
Total tranche	48	4h			
Séquence	10		Date:	jeudi, 8 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réalisation - Page liste des élèves	6	30 min	Création de la page en utilisant la structure du catalogue et adaptation de la datatable	https://datatables.net/plug-ins/s	
Réalisation - Formulaire "ajout d'un élève" 	32	2h 40 min	Création du formulaire et contrôle des champs obligatoires, temps perdu car j'avais une erreur 404 sur mon fichier js et j'ai mis beaucoup de temps à remarquer qu'il y avati deux points avant js dans le nom du fichier	https://stackoverflow.com/questions/42035496/should-must- pdoparam-null-when-binding-a-value-that-is- null?utm_source=chatgpt.com	
Total tranche	38	3h 10 min			
Total tranche Séquence	38 9	3h 10 min	Date:	mercredi, 7 mai 2025	Après-midi
		3h 10 min		mercredi, 7 mai 2025 Liens, références,	Après-midi
Séquence	9 Tranche	3h 10 min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ? Documentation et explication du formulaire d'ajout de livre		
Séquence Tâche Documentation -	9 Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Séquence Tâche Documentation - Rapport Réalisation - Formulaire	9 Tranche [5min]	30 min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment? Documentation et explication du formulaire d'ajout de livre Création du forumulaire et léger contre temps car je suis resté bloqué un peu de temps en ne trouvant pas la provenance d'une erreur. Il s'est avéré que j'essayais d'accéder à un élément comme ça	Liens, références,	
Séquence Tâche Documentation - Rapport Réalisation - Formulaire "modification d'un livre" Documentation -	9 Tranche [5min] 6 22	30 min 1h 50 min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment? Documentation et explication du formulaire d'ajout de livre Création du forumulaire et léger contre temps car je suis resté bloqué un peu de temps en ne trouvant pas la provenance d'une erreur. Il s'est avéré que j'essayais d'accéder à un élément comme ça \$book[''] alors que je devais préciser l'indexx 0 \$book[0][''] Documentation du formulaire de modification, justification de la différence avec la maquette et	Liens, références,	
Séquence Tâche Documentation - Rapport Réalisation - Formulaire "modification d'un livre" Documentation -	9 Tranche [5min] 6 22	30 min 1h 50 min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment? Documentation et explication du formulaire d'ajout de livre Création du forumulaire et léger contre temps car je suis resté bloqué un peu de temps en ne trouvant pas la provenance d'une erreur. Il s'est avéré que j'essayais d'accéder à un élément comme ça \$book[''] alors que je devais préciser l'indexx 0 \$book[0][''] Documentation du formulaire de modification, justification de la différence avec la maquette et	Liens, références,	



Séquence	8		Date	Date: mercredi, 7 mai 2025 Matin	
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réalisation - Mise en place de l'environnement	4	20 min	Ajout des donées de base comme les différents status ainsi que les catégorie dans la db.		
Réalisation - Page liste du catalogue	6	30 min	Créer la logique MVC pour aller récupérer des données dans la db et les afficher dans la datatable		
Réalisation - Page liste du catalogue	10	50 min	Ajout du bouton permetant l'exportation de la datatable en pdf et gestion de l'exportation avec datatable	https://stackoverflow.com/questions/4812 entire-datatable-in-the-pdf-usin https://datatables.net/reference	g-jquery-pdfhtml5
Documentation - Rapport	6	30 min	Documentation de la page "Catalogue"		
Réalisation - Formulaire "ajout d'un livre"	22	1h 50 min	Création du formulaire et gestion de l'insertion dans la db		
Total tranche	48	4h			
Total francisc	40	711			
Séquence	7		Date	: lundi, 5 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réalisation - Menu	. 6	30 min	Création du bandeau de navigation avec le logo du site		
Réalisation - Page liste du catalogue	23	1h 55 min	Création du tableau avec datatables et ajout de données temporaire entrée en dur dans le code pour voir le rendu	https://datatables.	<u>net/</u>
Total tranche	29	2h 25 min			
Séquence	6		Date	: lundi, 5 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Documentation - Rapport	6	30 min	Ajout de la plannificataion initiale au rapport et préscision de l'outil de versionning		
Conception - Base de donnée	10	50 min	Création de la base de donnée sur phpmyadmin ainsi qu'un compte utilisateur		
Documentation - Rapport	6	30 min	Documentation de la création de la db		
Réalisation - Mise en place de l'environnement	6	30 min	Création de la strucutre MVC dans un repos git à l'interieur du dossier www uwamp		
Documentation - Rapport	3	15 min	Documentation de la mise en place de l'environnement		



Réalisation - Footer	3	15 min	Ajout du logo et du slogan dans le footer	T	
Réalisation - Header	4	20 min	Création du header avec le titre et les options importer/exporter (pas fonctionnel pour le moment)		
	ļ				
Total tranche	38	3h 10 min			
10101110110	- 33			•	
Séquence	5		Date	: vendredi, 2 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Autres	4	20 min	Présentation et validation de mes maquettes avec Monsieur Lymberis		
Conception - Maquettes	6	30 min	Création des maquette d'emprunt et de rendu		
Documentation - Rapport	20	1h 40 min	Documentation de presque toutes les maquettes. Il me restera 2-3 maquettes à documenter et quelques améliorations à faire		
Conception - Base de donnée	8	40 min	Création du MCD et du MLD sur db-main		
·		·			
Total transols	20	2h 10 min			
Total tranche	38	3h 10 min			
Séquence	4		Date	: vendredi, 2 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Conception - Maquettes	38	3h 10 min	Création des maquettes : Détail d'un livre, Ajout d'un livre, Modification d'un livre, Supression d'un livre, Liste des élèves, ajout d'un élève et détail d'un élève		
Documentation - Rapport	10		Documentation des maquettes : Structure Globale, Importation/Exportation, catalogue, Formulaire d'ajout d'un livre, Formulaire de modification d'un livre		
				-	
					
Total tranche	48	4h			
Séquence	3		Date	: jeudi, 1 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Documentation - Rapport	12	1h	Rédaction de la partie anayse du cahier des charges		
Conception - Maquettes	26	2h 10 min	Réalisation des maquettes suivantes : Catalogue, Options Importer/Exporter, Popup de confirmation importer		
	·			 	
	<u> </u>				



Total tranche	38	3h 10 min			
Séquence	2		Da	te: mercredi, 30 avril 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Analyse - Planification initiale	19	1h 35 min	Répartitions des tâches dans le temps imparti et estimation de leurs durées		
Analyse - Planification initiale	19	1h 35 min	Imprévu j'ai eut plusieurs problème avec l'excel et ensuite nous avons recompté plusieurs fois le nombre d'heures avec Monsieur Lymberis car le total n'est pas de 90h mais de 89h55		
Total tranche	38	3h 10 min			
Séquence	1		Da	te: mercredi, 30 avril 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Analyse - Cachier des charges	12	1h	Rencontre avec Mr Ceran, lecture du cahier des charges et signature		
•	7	35 min	Discussion avec Mr Lymberis des points techniques pour être sûr de ma bonne compréhension		
charges	7 8	35 min 	Discussion avec Mr Lymberis des points techniques pour être sûr de ma bonne compréhension Création des différentes tâches que je vais devoir plannifier		
Analyse - Planification	ļ				
charges Analyse - Planification initiale Analyse - Planification	8	40 min	Création des différentes tâches que je vais devoir plannifier		