

Séquence 22			Date: vendredi, 23 mai 2025		Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Améliorations techniques et fonctionnelles	12	1h	Sauvegarde de mot de passe - message d'erreur pour refuser le nregistrement d'un mot de passe similaire au "masterPassword", message de confirmation pour la sauvegarde du mot de passe quand pas sécurisé.		
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	12	1h	Insertion du code. Recherche méthode pour cacher le mot de passe sans recours à une "TextBox" - solution implémentée et fonctionnelle. Gestion des méthodes événementielles en cours.		
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	11	55 min	Suite de la gestion des méthodes événementielles (à terminer).	Pour faciliter la gestion de l'indexation : https://www.delftstack.com/fr/howto/csharp/how-to-add-values-to-array-in-csharp/	
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées. Envoi mail. Git.		
Total tranche	38	3h 10 min			
Séquence 21			Date: vendredi, 23 mai 2025		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Données de tests	6	30 min	Modification du code pour résoudre le problème d'acceptation. Problème connexion reconnaissance données de connexion résolue.	Pour comparer mon code avec une version qui marchait : https://www.diffchecker.com/text-compare/	
Réalisation - Améliorations techniques et fonctionnelles	12	1h	Page d'accueil - modification ordre du code pour plus de logique et de fluidité en tenant compte des différents cas réels, erreur après que 1er accès refusé. Page création de compte - //////////////////////////////////////		
Réalisation - Améliorations techniques et fonctionnelles	12	1h	Solution pour les erreurs d'accès : suppression de l'appel à la classe "Disconnect". Sauvegarde données - message pour confirmer la sauvegarde, message d'erreur. Création de compte - message d'erreur si aucun champ rempli, spécification du rôle admin.		
Réalisation - Améliorations techniques et fonctionnelles	10	50 min	Ajout de commentaires. Modification du nom des classes et variables.		
Réalisation - Améliorations techniques et fonctionnelles	5	25 min	Contrôle du hachage du mot de passe avec le "masterPassword" okay.		
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées.		
Total tranche	48	4h			
Séquence 20			Date: jeudi, 22 mai 2025		Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Doc - Rapport	8	40 min	Recherche image de couverture - recherche à continuer. Mise au propre brève du rapport.		
Test - Unitaire	12	1h	Définition des étapes pour les différents tests unitaires. Recherche manière de tester les méthodes événementielles. Début implémentation des tests unitaires (test dans un environnement ne faisant pas partie du projet).	Pour tester les méthodes événementielles : https://www.webdevtutor.net/blog/c-sharp-moq-invoke-event	
Test - Unitaire	12	1h	Suite implémentation des tests unitaires (structure et logique à vérifier). Problème pour reconnaître le contrôleur, utilisation d'un "using" se référant au namespace du programme.	Pour créer le fichier des tests unitaires : https://learn.microsoft.com/fr-fr/visualstudio/test/walkthrough-creating-and-running-unit-tests-for-managed-code?view=vs-2022	
Test - Unitaire	3	15 min	Recherche de solution pour le problème avec le "using".		
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées. Git.		
Total tranche	38	3h 10 min			
Séquence 19			Date: jeudi, 22 mai 2025		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Doc - Rapport	12	1h	Sections : risques techniques, options de sécurité.		
Doc - Rapport	12	1h	Sections : limites de l'environnement, résumé, début génération du mot de passe.		
Doc - Rapport	12	1h	Sections : planification initiale, gestion des versions, suite de la génération du mot de passe.		
Doc - Rapport	2	10 min	Discussion avec chef de projet.		
Doc - Rapport	8	40 min	Sections : modèle MVC, début journal de travail.		
Doc - Journal de travail	2	10 min	Notation des tâches effectuées.		
Total tranche	48	4h			
Séquence 18			Date: mercredi, 21 mai 2025		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Absences - imprévus	12	1h	Discussion de classe. Mise au point avancée avec chef de projet - aide de sa part sur points bloquants (gestion problème de compatibilité des versions git, problème exécution de procédure). Le problème rencontrée avec l'exécution de la procédure n'a pas été résolu.		
Doc - Rapport	12	1h	Explication des maquettes. Explication du code pour se connecter à la base de données.		

Doc - Rapport	11	55 min	Explication des fonctions CRUD utilisées (point A4 des critères d'évaluation). Étapes de réalisation (récupération du texte pre-préparée durant p_appro).	
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées. Git.	
Total tranche	38	3h 10 min		

Séquence 17			Date: mardi, 20 mai 2025		Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Doc - Rapport	3	15 min	Définition des tâches de documentation à faire.		
Absences - imprévus	3	15 min	Recherche options pour enregistrer l'entièreté de la page en pdf. Pour gagner du temps j'ai demander à un de mes camarades s'il avait reçu la même remarque. Celui-ci m'a finalement aidé à faire la sauvegarde en spécifiant la zone d'impression, alors que j'avais mis cette tâche de côté faute d'accès réseau.		
Doc - Rapport	12	1h	Sections : début méthode de projet, bilan (explication choix des sources de la bibliographie), modèle MCD, début modèle MLD et MPD.		
Doc - Rapport	5	25 min	Définition des points clés du manuel. Définition suite des tâches à faire pour la journée.		
Doc - Manuel d'utilisation	8	40 min	Sections : suite modèle MLD et MPD. Étapes d'utilisation pour l'authentification, la création de compte, le coffre fort, la sauvegarde de mot de passe et le menu débutées.		
Doc - Rapport	2	10 min	Définition des tâches pour le reste de la semaine.		
Doc - Journal de travail	5	25 min	Notation des tâches effectuées. Récupération git. Envoi mail.		
Total tranche	38	3h 10 min			

Séquence 16			Date: mardi, 20 mai 2025		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	12	1h	Simplification du code. Modification du code pour utiliser les TextBox à la place de "DataGridView" - test effectué dans un fichier séparé. Recherche méthodes pour cacher le curseur - désactivation de la "TextBox" mais affichage pas adapté au besoin. Test utilisation d'un "Label" - Ajout de bordure okay, taille fixe okay.	Pour empêcher la modification d'un textbox : https://stackoverflow.com/questions/8330430/how-to-disable-textbox-from-editing	
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	8	40 min	Affichage des titres et du contenu du tableau okay. Mise en page propre. Problème avec l'indexation de l'affichage.		
Réalisation - Relation base de données ↔ application	12	1h	Redimension de la "ListView". Difficulté à redimensionner l'image. Code mis de côté car besoin de consulter des liens en ligne inaccessibles en raison d'un problème réseau. Gestion des espaces. Solution pour gérer afficher données en une seule colonne : ListView1.Items.Add en ListView1.Columns.Add. Difficulté à aller plus loin.	Pour redimensionner une image : https://www.delftstack.com/fr/howto/csharp/resize-an-image-in-csharp/	
Réalisation - Relation base de données ↔ application	2	10 min	Retour sur la gestion de l'affichage des données en colonne.		
Doc - Journal de travail	4	20 min	Notation des tâches effectuées.		
Total tranche	38	3h 10 min			

Séquence 15			Date: lundi, 19 mai 2025		Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Authentification	6	30 min	Fermeture de la connexion à la base de données si login faux. Fermeture de la page seulement si connexion validée. Problème avec l'obtention du sel de l'utilisateur en mode connexion. Requête contrôlée, problème ailleurs.		
Réalisation - Création de compte	7	35 min	Modification variable password en masterPassword dans le code. Problème avec la génération du sel.		
Réalisation - Données de tests	2	10 min	Modification du type de la variable salt (VARBINARY au lieu de VARCHAR), mais le code ne crée plus la procédure. Problème mis de côté.		
Réalisation - Génération de mot de passe fort	8	40 min	Gestion des erreurs pour la génération de mot de passe. Message confirmation de sauvegarde des données. Logique pour hacher le mot de passe avec le master password avant l'enregistrement okay.	Pour conversion string en byte[] : https://www.journaldunet.fr/developpeur/developpement/1202859-c-comment-convertir-une-chaine-string-en-byte-sans-specifier-manuellement-un-encodage/	
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées. Rédaction mail.		
Total tranche	26	2h 10 min			

Séquence 14			Date: lundi, 19 mai 2025		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Absences - imprévus	3	15 min	Discussion avec le chef de projet.		
Absences - imprévus	7	35 min	Discussion avec le 2ème expert.		
Doc - Rapport	12	1h	Sections : titre, intro, début bonnes pratiques sécurité, début matériel et logiciels à disposition, début description, début prérequis. Explication de la différence entre le rôle admin et l'utilisateur lambda.		
Doc - Rapport	12	1h	Sections : suite matériel et logiciels à disposition, fin description, contraintes, prérequis (conversion image en texte pour gagner du temps), travail à réalisé, "si le temps le permet", début du bilan personnel.	Pour convertir l'image des obeitifs reçue en texte : https://www.online-convert.com/fr/	
Doc - Rapport	2	10 min	Suite du bilan personnel.		

Doc - Journal de travail	2	10 min	Notation des tâches effectuées.	
Total tranche	38	3h 10 min		
Séquence 13			Date: vendredi, 16 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	3	15 min	Suite code gestion de l'édition des données.	
Absences - imprévus	2	10 min	Changement de salle de travail.	
Doc - Rapport	12	1h	Connexion et mise en place du nouveau poste de travail.	
Doc - Rapport	2	10 min	Avancé ralenti pour des raisons personnelles.	
Réalisation - Création de compte	1	5 min	////////////////////	
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	3	15 min	Mot de passe caché lors de l'écriture de celui-ci.	
			Mise en place d'une classe qui renvoie l'id de l'utilisateur actuel.	
Doc - Rapport	10	50 min	Sources notées (titres à compléter).	
Doc - Journal de travail	5	25 min	Notation des tâches effectuées. Envoi mail. Git.	
Total tranche	38	3h 10 min		
Séquence 12			Date: vendredi, 16 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Réalisation - Création des pages	3	15 min	Contrôle de toutes les pages réalisées jusqu'à maintenant. Fonctionnalité du bouton "options" activée.	
Conception - Modèles (MCD, MLD, MPD)	1	5 min	Modification de la colonne "task_id" en "website_id".	
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	2	10 min	Contrôle code. Mot de passe pas enregistré ().	
Réalisation - Création des pages	10	50 min	Test fonctionnement de "ListView" dans un fichier séparé. Insertion de l'icône de déconnexion dans "ListView", mais difficulté à l'afficher. Code interrompu.	Pour comprendre le composant graphique "ListView" : https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/maresh/working-with-listview-in-C-Sharp/ Pour ajouter une image à une "ListView" : https://stackoverflow.com/questions/17381725/c-sharp-listview-item-image Pour référencer une image : https://www.webdevtutor.net/blog/c-sharp-
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	12	1h	Génération automatique des boutons "Afficher", "Update" et de l'icône de pourriel dans un fichier séparé. Affichage et position des éléments okay. Aucun affichage dans le fichier d'origine. Erreur rencontrée (impossible de déboguer).	
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	12	1h	Re-vérification du code dans son ensemble. Communication du contrôleur avec le modèle pour modifier et supprimer les données utilisateurs. Ajout des méthodes évènementielles pour les boutons "Afficher", "Update" et l'icône de pourriel.	
Réalisation - Sauvegarde de mot de passe	1	5 min	"TextBoxes" vidés après insertion des données dans la DB.	
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	4	20 min	Code pour gérer.	
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées.	
Total tranche	48	4h		
Séquence 11			Date: jeudi, 15 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Absences - imprévus	2	10 min	Demande d'aide à un camarade pour gérer les tableaux. Array suggéré.	
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	12	1h	Remplacement d'une "List" par un "Array". Difficulté rencontrée avec la requête pour compter le nombre de données du tableau à afficher (utilisation de ChatGpt inutile).	Pour m'aider à corriger mon code pensant qu'il y avait une erreur : https://chatgpt.com/
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	12	1h	Erreurs dans le code. Difficulté à utiliser le comptage du nombre de données dans le tableau pour la suite du code.	
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	9	45 min	Affichage correcte des données. Mise en forme à travailler. Création des requêtes pour modifier et supprimer les données débutée.	
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées. Git.	
Total tranche	38	3h 10 min		
Séquence 10			Date: jeudi, 15 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Réalisation - Sauvegarde de mot de passe	7	35 min	Ajout des éléments graphiques. Logique de la sauvegarde implémenter de la vue au modèle.	

Réalisation - Génération de mot de passe fort	1	5 min	Recherche méthode pour calculer la force d'un mot de passe.	Pour calculer la force d'un mot de passe : https://acceis.github.io/EntroCalc/ https://web.archive.org/web/20230109120945/https://www.ssi.gouv.fr/administration/precautions-elementaires/calculer-la-force-dun-mot-de-passe/
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	12	1h	Création de la classe "WebSite". Réflexion sur la requête vers la base de données pour récupérer les données de mot de passe. Difficulté à savoir comment utiliser la table "manage". Mise en place du modèle MVC.	Pour afficher les données sous forme de tableau : https://www.webdevtutor.net/blog/c-sharp-populate-datagridview Pour gérer 3 requêtes en une : https://www.devfaq.fr/question/comment-fusionner-deux-requ-e-circ-tes-select-dans-mysql
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	12	1h	Requête pour afficher le mot de passe et les données joints (nom du site et nom d'utilisateur) finalisée. Surcharge arguments impossible avec "Add". Adaptation du code pour l'ajout de liste à la "DataGridView". Code finalisé.	Solution gardée pour gérer 3 requête en une : https://learnsql.fr/blog/comment-ecrire-plusieurs-jointures-dans-une-requete-sql/ Pour adapter le code précédemment trouvé sur "webdevtutor" : https://chatapt.com/
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	7	35 min	Définition des titres pour les entêtes du tableau. Données affichées mais même info tout le long de la ligne. Difficulté à trouver une solution.	
Réalisation - Génération de mot de passe fort	7	35 min	Calcul taille de clés ANSI.	
Doc - Journal de travail	2	10 min	Notation des tâches effectuées.	
Total tranche	48	4h		

Séquence 9			Date: mercredi, 14 mai 2025		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Création des pages	8	40 min	Création d'une liste pour afficher des messages d'aide spécifiques aux pages consultées.		
Absences - imprévus	3	15 min	Mise au point avec chef de projet.		
Conception - Modèles (MCD, MLD, MPD)	7	35 min	Modification des titres des tables du modèle MLD. Modification des données de test (ajout d'une procédure). Choix concluant.		
Réalisation - Génération de mot de passe fort	10	50 min	Mise place des éléments graphique de la force du mot de passe et de la logique pour les afficher. Recherche et insertion d'une image comme curseur. Réflexion sur la logique mathématique à mettre en place pour déplacer le curseur.	Image du curseur : https://th.bing.com/th/id/R.b8e7dfa95ff6ce6e573c6535477d1b29?rik=rtvS%2bmEKj381pg&riu=http%3a%2f%2fwww.pngall.com%2fwp-content%2fuploads%2f5%2fVertical-Line-PNG-	
Réalisation - Création de compte	2	10 min	Mise en place de la logique de contrôle de la validité du nom de l'utilisateur, de la concordance des mots de passe et de la force du mot passe à partir d'un travail précédemment effectué.		
Réalisation - Coffre-fort des mots de passe	5	25 min	Ajout des éléments graphiques (titre et icônes). Recherche méthode pour afficher des données sous forme de tableau.	Pour afficher des données sous forme de tableau : https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/deveshomar/ways-to-bind-datagridview-in-window-forms-C-Sharp/	
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées. Git.		
Total tranche	38	3h 10 min			

Séquence 8			Date: mardi, 13 mai 2025		Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Création de compte	12	1h	Éléments graphiques insérés, mais impossible de voir le résultat une fois l'application lancée (erreur n° 1). Nouveau formulaire créé mais erreur persistant pour cette page. Recherche méthode pour enregistrer les erreurs rencontrées. "ThreadExceptionEventArgs" trouvé mais difficile à utiliser en raison de ses paramètres.	Mise en place fichier .log : https://blog.elmah.io/effective-error-logging-in-windows-forms-applications-with-c/	
Réalisation - Création de compte	6	30 min	Solution trouvée (voir fichier erreurs/solutions). Pages de formulaire re-crées.		
Réalisation - Génération de mot de passe fort	12	1h	Ajout du bouton d'aide sur les deux premières pages créées. Ajout des éléments graphiques. Prise en compte des choix de l'utilisateur via les paramètres de la méthode "GeneratePassword". Randomisation du mot de passe.	Lien d'aide pour la randomisation : https://www.delftstack.com/fr/howto/csharp/generate-random-alphanumeric-strings-in-csharp/	
Réalisation - Génération de mot de passe fort	5	25 min	Recherche gestion d'erreurs pour la "textBox" du nombre de caractère. Création de la méthode pour gérer la force du mot de passe (à finaliser).		
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées. Git.		
Total tranche	38	3h 10 min			

Séquence 7			Date: mardi, 13 mai 2025		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Création des pages	12	1h	Code réalisé pour la navigation entre les pages. Navigation fonctionnelle jusqu'à la page "PasswordGenerationPage", difficulté à aller plus loin à cause d'un problème d'affichage pour l'image "options".		
Réalisation - Création des pages	3	15 min	Partage du nom et de l'icône de l'application. Conversion de l'image représentant l'ADN de l'entreprise en .ico pour l'utiliser sur WindowsForm. Résultat final illisible. Image à changer.	Logiciel pour conversion de l'image : https://convertio.co/fr/	
Réalisation - Relation base de données ↔ application	2	10 min	Code de connexion à la base de données (accès MVC à mettre en place durant le codage).		
Réalisation - Authentification	12	1h	Éléments graphiques insérés. Code contrôle des données d'authentification fait. Recherche manière d'améliorer mon hachage (reprise d'un ancien code).		
Réalisation - Authentification	6	30 min	Suite des recherches.		

Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées. Git.	
Total tranche	38	3h 10 min		
Séquence 6			Date: lundi, 12 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Analyse - Planification initiale	9	45 min	Finalisation du GANTT.	
Analyse - Structure programmation	7	35 min	Finalisation des sous-tâches de chaque tâche de programmation.	
Réalisation - Création des pages	6	30 min	Début réalisation du modèle MVC. Connaissance partielle des pages entre-elles.	
Doc - Journal de travail	4	20 min	Notation des tâches effectuées.	
Total tranche	26	2h 10 min		
Séquence 5			Date: lundi, 12 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Conception - Modèles (MCD, MLD, MPD)	8	40 min	MCD, MLD et MPD entièrement réalisés.	Pour télécharger le modèle structurants : https://www.looping-mcd.fr/
Absences - imprévus	3	15 min	Mise au point sur l'avancée du TPI avec mon chef de projet.	
Conception - Structure du git	1	5 min	Construction de la structure complète du git. Utilisation d'une version précédemment faite pour construire mon git -> Gain de temps.	
Réalisation - Données de tests	5	25 min	Création et insertion des données de test.	Pour la création des données de test : https://chatgpt.com
Analyse - Structure programmation	2	10 min	Début définition des tâches et de leurs sous-tâches sur "Clickup".	Pour définir mes tâches en détail : https://app.clickup.com/
Analyse - Planification initiale	12	1h	Création d'une version de GANTT plus lisible.	Pour la création du GANTT : https://www.onlinegantt.com/
Analyse - Planification initiale	4	20 min	Suite du travail sur le GANTT.	
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées.	
Total tranche	38	3h 10 min		
Séquence 4			Date: vendredi, 9 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Conception - Maquettes	12	1h	Recherche méthode création tableau "Figma", aucune trouvée, dessin du tableau avec des blocs rectangulaires. Page "coffre fort" en cours (logo app manquant).	Icône de suppression : https://fr.freepik.com/icone/desinstaller_9498887
Conception - Maquettes	12	1h	Page "générer un mot de passe" sans l'option de vérification en cours (logo app manquant). Début bulle explicative pour l'icône d'aide.	Icône de coche : https://fr.vecteezy.com/art-vectoriel/6082157-coche-icone-vecteur-signes-ou-symbole
Conception - Maquettes	4	20 min	Fin bulle explicative pour l'icône d'aide. Début construction de l'entête de la page "se connecter".	Pour texte de remplissage : https://fr.lipsum.com/feed/html
Absences - imprévus	2	10 min	Discussion avec chef de projet.	
Conception - Maquettes	4	20 min	Insertion du frame du logo sur toutes les pages ainsi que les autres éléments graphiques de l'entête (réduction, agrandissement, fermeture de l'application). -> Toutes les maquettes ont été finalisées.	
Conception - Structure du git	1	5 min	Initialisation du git.	
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées l'après-midi et hier (les tâches de la journée d'hier étaient dans un fichier brouillon).	
Total tranche	38	3h 10 min		
Séquence 3			Date: vendredi, 9 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Analyse - Stratégie de tests	6	30 min	Définition des stratégies de tests pour toutes les pages de l'application, pour les icônes d'aide et de déconnexion, pour les CRUD.	
Analyse - Nouveautés sécurité applicables	9	45 min	Recherches nouvelles normes de sécurité et fonctionnalités C# et MySQL.	Pour C# : https://blog.cellenza.com/developpement-specifique/les-nouveautes-net-9-et-c-13-avec-des-exemples/ (choisi au détriment du site officiel car simple à comprendre) https://dyma.fr/blog/mysql-9-0-decouvrez-les-nouveautes-mais-attention-a-lusage-en-production/ https://dev.to/bytehide/top-10-tips-with-code-examples-c-application-security-47hk https://www.delftstack.com/howto/csharp/generate-uuid-in-csharp/ Pour MySQL : https://blog.elmah.io/whats-new-in-net-9-cryptography-improvements/ https://blog.capdata.fr/index.php/nouveautes-mysql-8-0-les-indexes-invisibles/ https://www.angleformation.com/dernieres-fonctionnalites-de-mysql/
Conception - Maquettes	12	1h	Recherche icônes pour l'application. Page "se connecter" en cours (logo app manquant).	Icône de déconnexion : https://icon-library.com/icon/logout-icon-16.html
Conception - Maquettes	6	30 min	Page "créer un compte" en cours (logo app manquant).	
Absences - imprévus	2	10 min	Problème rencontrée lors de la connexion à ma session.	
Conception - Modèles (MCD, MLD, MPD)	1	5 min	Problème d'authentification persistant -> Réalisation complète du MCD sur papier.	

Réalisation - Données de tests	1	5 min	Réflexion sur la formulation à avoir pour demander des données de tests à "ChatGPT".	
Conception - Maquettes	6	30 min	Recherche icône(options). Page "générer un mot de passe" sans l'option de vérification en cours (logo app manquant). Page "sauvegarder un mot de passe" en cours (logo app manquant).	icône pour les options : https://www.vecteezy.com/vector-art/21190333-more-vertical-three-dots-settings-filled-icon-in-transparent-background-basic-app-and-web-ui-bold-line
Doc - Journal de travail	5	25 min	Notation des tâches effectuées.	
Total tranche	48	4h		
Séquence 2			Date: jeudi, 8 mai 2025	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Analyse - Planification initiale	12	1h	Remplissage des tâches segmentées et définition du temps pour celles-ci (-> séquence 5). Toutes les dates sont insérées.	
Analyse - Planification initiale	12	1h	Suite (-> séquence 19).	
Analyse - Planification initiale	11	55 min	Finalisation segmentation des tâches. Explication de toutes les tâches.	
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées.	
Total tranche	38	3h 10 min		
Séquence 1			Date: jeudi, 8 mai 2025	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Absences - imprévus	12	1h	Lecture du cahier des charges, modification et validation de celui-ci avec un des experts. Explication des attentes annexes (format, syntaxe et fréquence de remise des documents) et de la suite du TPI (2ème visite prévu par un autre expert).	
Analyse - Planification initiale	12	1h	Définition des tâches.	
Analyse - Planification initiale	12	1h	Estimation des durées. Planification initiale défini à 53h45min. Problème rencontré lors de la mise en place des horaires.	
Analyse - Planification initiale	9	45 min	Résolution du problème (définition des heures dans l'onglet "Planning"). Début segmentation des tâches dans le temps. Calcul des tranches horaire.	
Doc - Journal de travail	3	15 min	Notation des tâches effectuées.	
Total tranche	48	4h		