

20.06.2022					
Fourchette de temps		Total de temps	Travail accomplis	Sources	Appréciations
09:00	10:00	01:00	Scéance de début de TPI. Signature du cahier des charges et briefing sur ce qui devra être fait dans celui-ci, j'ai posé des questions sur ce qui devra être fait au niveau des tests et au niveau de ce qui est requis au niveau du Frontend ainsi que quelques autres informations au niveau de la présentation du rapport du TPI et de ce qui devra être précisé dedans.	N/A	Tout les points requis pour le TPI ont été assimilés et compris.
10:00	12:00	02:00	Création du planning sur gantt via le site web <i>TeamGantt</i> . J'ai posés quelques questions au niveau de la réalisation du Gantt au chef de projet. Particulièrement au niveau de ce qui devait être précisé dedans. Comme par exemple les rendez-vous avec les experts, ou les absences. J'ai dû également changer la répartition du temps pour laisser la place aux activités sus-mentionnées.	https://prod.teamgantt.com/	Mis à part quelques incompréhensions de ce qui devait être fait dans le planning, il n'y a eu aucun soucis pour pouvoir répartir les tâches que je dois faire sur 40h de travail. Le planning est désormais fini excepté si des modifications supplémentaires sont jugées nécessaires.
13:30	14:00	00:30	Création de ce Google Sheet pour créer mon journal de travail. Création de la structure qui va être utilisée pour chaque jours dans le JDT.	https://docs.google.com/	Aucun problème pour la création du Google Sheet.
14:00	15:00	01:00	Recherche pour les différentes technologies qui vont être utilisées durant le projet. La sélection étant faites voici mes choix et ceux qui ont été imposés sur le cahier des charges: Frontend - React.ts comme librairie pour faire mon site web, Tailwind CSS pour le style du site. Backend - C# .NET avec Swagger. Base de donnée - MySQL, et comme outil d'administration phpmyadmin afin que la base puisse être facilement accessible pour une démo du projet. bien que je vais utiliser Datagrip de JetBrains pour la gestion de la base durant le développement. Devops/Environnement - Docker, toutes les parties sus-mentionnées seront mis dans des containers docker.	https://reactjs.org/ https://tailwindcss.com/ https://dotnet.microsoft.com/en-us/ https://swagger.io/ https://www.mysql.com/ https://www.phpmyadmin.net/ https://www.jetbrains.com/datagrip/ https://www.docker.com/	La majorité des technologies & langages présentés ici ont été déjà été utilisés tout au long de mon apprentissages, et pourront ainsi faciliter le travail que j'aurai à faire durant ce mini-TPI. Je n'ai pas eu de difficulté pour la selection de celles-ci, au contraire.
15:00	16:00	01:00	Recherches pour le déploiement d'un backend C# .NET avec Docker. N'ayant pas encore pratiqué ceci auparavant. Ca à l'air faisable et je ne pense pas, encore du moins, que ça va retarder le temps marqué sur le planning.	https://github.com/microsoft/dotnet-framework-docker/blob/main/samples/README.md https://hub.docker.com/_/microsoft-dotnet-framework https://docs.docker.com/samples/dotnetcore/ https://softchris.github.io/pages/dotnet-dockerize.html	Rien à vraiment rajouter, j'ai quand même quelques inquiétudes vu que je n'ai pas encore fait ça avant de tomber dans des problème qui vont me retarder, même si ça n'a pas l'air d'être trop compliqué.
16:00	17:00	01:00	Création et préparation du repository, et de l'environnement de développement sur Github. Création d'une orga pour héberger un repository documentation et un repository avec le code.	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI-Documentation	J'ai décidé, enfin de prendre de l'avance, de déjà créer les repository et l'organisation pour la suite. Je pense que ceci me permettra de prendre un peu d'avance sur le planning initial
17:00	18:00	01:00	Création du Kanban où j'ai pu transposer toutes les tâches à faire qui étaient dans le planning dans le Github Projet de l'organisation cité ci-dessus. J'ai également mis des storypoints sur chaque issues afin de suivre une méthode de projet en Scrum. Il y a un total de 126 Storypoints dans le projet et la vélocité sera évaluée chaque jour après avoir fini les issues de la journée.	https://github.com/orgs/Mini-TPI-JaavLex/projects/1/views/2	Il y a encore bien sûr encore des choses à rajouter dedans. Mais il s'agit de choses spécifique qu'il faudra que je remplisse en cours de route. Aucun problème pour la réalisation du Kanban.
18:00	19:00	01:00	Remplissage du Rapport et du Journal de travail en fin de journée + Envoi du mail avec les documents respectifs et mise à jour du repository avec les documents cités	N/A	Rien à commenter.
TOTAL DE TEMPS				Bilan de la journée	
08:30				Pour la première journée de ce mini-TPI tout s'est bien passé et ai même pris pas mal d'avance sur la conception du planning ce qui m'a permis de pouvoir avancer sur d'autres parties du projet qui vont grandement me faire qagner de l'avance durant les prochain jours du mini-TPI.	

21.06.2022					
Fourchette de temps		Total de temps	Travail accomplis	Sources	Appréciations
09:00	10:00	01:00	Résolutions de 3 issues dans mon projet. Création d'un fichier Docker compose avec lequel je déploie un conteneur MySQL et un conteneur phpmyadmin. J'ai également fait en sorte qu'au démarrage le conteneur MySQL charge le fichier dump qui a été fourni pour ce TPI. J'ai également dû fixer le dump en question car celui-ci faisait planter mon conteneur dû à la première ligne du fichier, celle-ci fait un drop de database sans vérifier si la base de donnée existe au préalable, il a donc été facile de fixer ça avec une condition "IF EXISTS"	https://github.com/orgs/Mini-TPI-JaavLx/projects/1/views/2 https://github.com/Mini-TPI-JaavLx/SmallTPI/tree/feature/database https://github.com/ponsfrilus/kata-manga/blob/master/import/data/KataManga_structure_and_data.sql	Ayant déjà fait ceci durant de précédents projets je n'ai eu aucune réelle difficulté à effectuer cette tâche. Même avec la problématique du drop database, j'ai réussi très rapidement à trouver le problème et le fixer. J'ai pris 1h d'avance sur le planning sur cette partie.
10:00	10:15	00:15	Remplissage du journal de travail pour la tâche citée précédemment	N/A	Rien à commenter.
10:15	11:00	00:45	J'ai accomplis le setup initial de mon projet en C#, en y ajoutant un Swagger intégré. J'ai également ajouté un .gitignore pour éviter de commit des fichiers binaires.	N/A	Rien à commenter.
11:00	11:30	00:30	Absence pour aller faire un test covid.	N/A	Rien à commenter.
13:00	16:30	03:30	Création de modèles pour mon backend C#. La raison que j'aie pris autant de temps dessus est parce que je n'ai pas voulu bêtement créer les modèles et les commits, mais j'ai voulu les tester en faisant un contexte et un contrôleur de test. Malheureusement dû à peut-être un manque d'expérience concernant la liaison entre un serveur MySQL et un backend C#, je suis tombé dans plein de problèmes. Typiquement avec les formats des dates: MySQL accepte les dates zéro. C'est à dire qu'une date à l'an 0 ou le mois 0 ou encore le jour 0 peut être créée sans problèmes. Cependant avec le système de typages de C# ceci est incompatible, et j'ai donc dû faire beaucoup de recherches pour résoudre ce problème. J'ai également appelé mon chef de projet (Nicolas Borboën) afin de m'aider à résoudre cette problématique. Le problème a enfin été fixé et je suis capable de faire un simple GET des mangas de ma base de donnée.	https://stackoverflow.com/questions/2934844/unable-to-convert-mysql-date-time-value-to-system-datetime https://stackoverflow.com/questions/11246563/year-month-and-day-parameters-describe-an-unrepresentable-datetime-exception https://github.com/Mini-TPI-JaavLx/SmallTPI/tree/feature/backend https://github.com/Mini-TPI-JaavLx/SmallTPI/tree/feature/backend/kata-manga-backend/Models	J'ai malheureusement perdu beaucoup de temps sur cette tâche là, ce qui va potentiellement m'handicaper durant la suite du projet. Je pense cependant que je peux essayer de rattraper cela assez vite si rien d'autre me retarde comme ceci.
16:30	19:00	02:30	Création de contrôleurs pour mon projet. Malheureusement ceci n'est pas encore fini et est encore qu'à 50% fonctionnel. J'ai perdu beaucoup trop de temps sur la tâche d'avant. Pour l'instant je suis capable de récupérer toutes les données qui sont sur chaque table et bientôt également de pouvoir en rajouter après avoir réglé un problème d'auto-incrément sur le dump de la base MySQL. J'ai également créé le contexte nécessaire pour pouvoir faire les requêtes dans les contrôleurs bien que celui-ci n'est pas complet à 100%.	https://github.com/Mini-TPI-JaavLx/SmallTPI/tree/feature/backend/kata-manga-backend/Controllers	J'ai également ici perdu pas mal de temps par rapport à ce qui était prévu, j'ai quelques inquiétudes au niveau du Backend et vais peut-être devoir à un moment commencer à faire le Frontend afin d'avancer le projet si la conception du Backend prend trop de temps. Je suis un peu déçu d'être tombé dans autant de problèmes techniques avec le dump de la base MySQL (Tel que le problème d'auto-incrément et de date à 0) et avec des hésitations dû à un manque de pratique en développement Backend par rapport au Frontend.
19:00	20:00	01:00	Remplissage du Rapport et du Journal de travail en fin de journée + Envoi du mail avec les documents respectifs et mise à jour du repository avec les documents cités	N/A	Rien à commenter.
TOTAL DE TEMPS				Bilan de la journée	
09:30				<p>Aujourd'hui fut malheureusement rempli de pleins de retardements et d'échecs. Je pense que j'aurais dû demander de l'aide plus tôt pour les problèmes qui sont arrivés durant la création des modèles. Ce qui m'aurait permis de perdre beaucoup moins de temps et ensuite me concentrer sur la partie des contrôleurs. Me permettant de finir plus ou moins les tâches comme prévues dans le planning.</p> <p>Retrospective - À la fin de ce mini sprint j'arrive à une vélocité de 32 Storypoints pour un total restant (nombres de storypoints mis à jour) de 120 Storypoints. Me donnant une fin estimée du projet dans 3.75 jours de travail. Me montrant qu'un retard estimé de 0.75 jour s'est effectivement créé durant cette journée.</p>	

	22.06.2022								
	Fourchette de temps		Total de temps	Travail accomplis	Sources	Appréciations			
	09:45	11:30	01:45	Continuation du backend, début de la création des DTOs et tentative de fix le CRUD de mes contrôleurs. Malheureusement ceci ne fonctionne pas du à la façon dont .NET EntityFramework marche et dont la base de donnée a été crée. .NET FrameWork nécessite une norme de nommage dans les base de donnée bien spécifique. Et bien sûr ceci n'a pas été respecté dans le dump SQL de KataManga. Causant donc énormément de soucis de compatibilité et bloquant mon travail. Pour fixer ceci je vais probablement devoir renommer toute les tables et les attributs dans celle ci afin de faire marcher mon Backend, mais encore là rien est joué. Je décide donc de travailler maintenant sur mon Frontend afin d'avancer tout de même mon projet. Je reviendrai sur le problème quand j'en aurai le temps	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI/tree/feature/backend	Malheureusement encore ici je vois que je prend de nouveau du retard sur mon planning et décide donc maintenant de passer sur le frontend afin de tout de même continuer à avancer sur mon projet.			
	11:30	12:30	01:00	Création de la base de mon projet React.ts avec TailwindCSS et début de la création des composants tel que le layout de mon application (Navbar et Footer). Je n'ai eu aucun problème pour la conception de ceci.	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI/tree/feature/frontend	Ayant déjà fait ceci durant de précédents projets je n'ai eu aucune réelle difficulté à effectuer cette tâche. Même avec la problématique du drop database, j'ai réussi très rapidement à trouver le problème et le fixer. J'ai pris 1h d'avance sur le planning sur cette partie.			
	14:00	15:00	01:00	Deuxième rendez-vous avec les Experts pour la moitié du Mini-TPI	N/A	Ayant déjà fait ceci durant de précédents projets je n'ai eu aucune réelle difficulté à effectuer cette tâche. Même avec la problématique du drop database, j'ai réussi très rapidement à trouver le problème et le fixer. J'ai pris 1h d'avance sur le planning sur cette partie.			
	15:00	16:45	01:45	Continuation de l'avancement sur mon Frontend, finition de la création du layout de l'application et création de la page Home avec ses composants ainsi que la page de liste des mangas. Ajout d'une librairie react pour pouvoir accélérer la conception du Frontend avec certains composants pré-fait.	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI/tree/feature/frontend https://mui.com/	Je n'ai eu aucun réel problème ici non plus pour la conception de ces pages, bien qu'elle ne puissent pas être complètement finie jusqu'à la conception d'un Backend complètement fonctionnel.			
	16:45	19:50	03:05	Remplissage du rapport de mini-TPI et création de diagrammes pour celui-ci	N/A	Rien à commenter.			
	19:50	21:00	01:10	Création de la page MangaDetail dans le frontend. J'ai eu quelque soucis au niveau du soucis mais sinon rien de particulier	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI/tree/feature/frontend	Rien à commenter.			
	TOTAL DE TEMPS					Bilan de la journée			
	09:45					<p>Malheureusement le retard pris hier a également impacté la journée d'aujourd'hui malgré le fait d'avoir commencé à travailler sur le frontend en laissant le backend de côté pour l'instant. Il reste effectivement 2 pages à faire pour le frontend. Je pense aussi avoir grandement sous-estimé la charge de travail nécessaire pour concevoir la documentation de ce projet.</p> <p>Retrospective - À la fin de ce mini sprint j'arrive à une vélocité de 55 Storypoints pour un total restant de 130 Storypoints. Me donnant une fin estimée du projet dans 2.35 jours de travail. Me montrant qu'un retard estimé de 0.35 jour par rapport à la difficultés des tâches restantes.</p>			

	23.06.2022						
	<i>Fourchette de temps</i>		<i>Total de temps</i>	<i>Travail accomplis</i>	<i>Sources</i>	<i>Appréciations</i>	
	09:45	10:45	01:00	Renommage de tout les noms de tables et leur attributs pour convenir aux besoin du backend .NET EntityFramework. Passage des normes de nommages de snake case à camel case, et inversion des noms des lds (exemple: idmanga => Mangald)	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI/tree/feature/backend https://en.wikipedia.org/wiki/Naming_convention_(programming)	Aucun problème pour la réalisation de cette tâche non plus. Je ne peux pas encore savoir si ce renommage va effectivement marcher avant d'avoir commencé à modifier le Backend.	
	10:45	12:00	01:15	Fix de mon backend (refactor entier pour refaire le context en entier et re-mapper les tables correctement.) . Je peux enfin annoncer que les Foreign key marche désormais CORRECTEMENT après beaucoup de retard pris enfin une victoire qui me permettra enfin de me débloquent et de prendre de l'avance et potentiellement rattraper mon retard.	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI/tree/feature/backend	Je suis très optimiste par rapport à cette avancée, qui va probablement me permettre d'avoir un rythme de travail plus rapide.	
	12:00	14:15	02:15	Finition quasi-complète de mon Backend, (il y aura potentiellement des petites corrections à faire lors de la conception du Frontend, mais le reste est fait). Les CRUDS sur toute les tables ont été effectués et sont fonctionnels après avoir fait les tests sur Swagger. Voulant dire qu'il n'y a plus que la finition du Frontend et la Conteneurisation à faire.	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI/tree/feature/backend	La finition de cette partie du projet me soulage énormément me permettant de travailler sur le Frontend React ou je suis beaucoup plus à l'aise. Effectivement cette partie du projet a pris beaucoup plus de temps que prévu, mais d'un point de vue Scrum, le niveau de difficulté du projet a grandement baissé. J'ai à l'instant fait une mini rétrospective me permettant de calculer une vélocité de 75 Story Points pour 75 Story Points restants à ce point de la journée: Me permettant de calculer une fin du projet estimée à 1 jour ! Ce qui veut dire qu'en une moitié de journée, il est estimé que j'ai rattrapé tout mon retard en terme de difficulté du projet.	
	14:15	15:45	01:30	Finition de la conteneurisation de mon backend .NET Entity Framework. Celui-ci se démarre maintenant avec le docker-compose du projet avec la base de donnée et communiquent parfaitement entre eux. Tout les endpoints marchent et effectue les actions CRUD correctement !	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI/tree/feature/backend https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/core/docker/build-container?tabs=windows#create-the-dockerfile https://docs.microsoft.com/en-us/visualstudio/mac/docker-quickstart?view=vsmac-2019	La finition de cette tâche fait également avancer énormément le projet, étant un des risques de non-finition du projet dans les délais requis, celle-ci a été finie en moins d'une heure et demie. Je me sens assez confiant pour la suite désormais. Cette tâche était estimée à 30 Story Points . Voulant dire que j'ai à ce moment là une vélocité de 105 Story Points pour 45 Story Points restants. Ceci me permet de calculer une fin de projet estimée dans 0.43 jours de travail, me donnant une avance estimée de 0.57 jour en terme de difficulté sur le projet.	
	15:45	18:15	02:30	Finition de l'intégration de mes fetch d'api afin d'afficher les données des mangas voulu sur mon Frontend. Il ne me reste actuellement plus que deux tâches à faire avant de finir le projet dans son intégralité	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI/tree/feature/frontend	Bien qu'il y aie un retard de une demi-heure sur le planning gantt sur cette tâche je reste en avance, n'ayant actuellement plus que deux issues à faire avant de finir complètement mon projet.	
	21:00	21:30	00:30	Essai d'exposer le port Swagger hors de mon container backend. Cependant ceci ne veut pas marcher, je laisse la tâche pour demain et vais sûrement demander de l'aide à ce sujet.	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI/tree/feature/frontend https://stackoverflow.com/questions/68609092/running-net-api-inside-docker-with-secure-connection-does-not-work	Rien à commenter.	
	21:30	21:45	00:15	Finition de la dockerisation du Frontend React, voulant dire que le projet est majoritairement fini , la majorité des points spécifiques ont été accomplis et il ne me reste plus qu'à me pencher sur le rapport de mon mini-tpi.	https://github.com/Mini-TPI-JaavLex/SmallTPI	Je suis finalement soulagé d'avoir pu rattraper tout le retard que j'ai pris durant mon TPI. Même si je n'ai malheureusement pas pu me pencher sur mon rapport aujourd'hui, cela me laisse une longueur d'avance pour l'avancer complètement demain.	
	TOTAL DE TEMPS				Bilan de la journée		
	09:15				<p>Je suis extrêmement satisfait de cette journée et de l'efficacité de travail que j'ai eu. J'ai pu finir le projet complètement 1 jour plutôt que prévu, alors que j'avais pris un gros retard auparavant dans le projet. Je suis cependant déçu de n'avoir quand même pris aucun temps pour le rapport aujourd'hui, ça me fera une charge de travail et un stress supplémentaire le lendemain.</p> <p>Retrospective - Bien que ça ne serve plus réellement à rien maintenant, je suis arrivé à une vélocité de 150 Story Points aujourd'hui</p>		