

## Journal de bord Pré-TPI « ChessJS »

Maxime Borgeaud

SICA2a

2023 - 2024

Pré-TPI – ChessJS				
Semaine 1				
JOUR/DATE	Type	Description du travail	Temps	Commentaires / problèmes
<b>Lundi</b> <b>29.01.2024</b>	Analyse	Prise de connaissance du CDC. Création du IceScrum + dépôt Github + fichiers de base	2h30	Création du Icescrum sur la mauvaise plateforme, correction le mercredi
<b>Mardi</b>				
<b>Mercredi</b>	Analyse puis début de code	Entretien avec Mr. Benzonana + Création MCD & Diagramme de class. + Mise à jour version de Icescrum (cpnv) + commencement du code des classes	4h	Le diagramme de classe & le MCD seront très probablement optimisés par la suite
<b>Jeudi</b>	Analyse et code	Codage de la classe « case » + débuts des maquettes	4h	Recherches sur Internet (forums et un petit peu de chat GPT) concernant la syntaxe/logique des classes en JS
<b>Vendredi</b>	Congé	-	45 min	-

Pré-TPI – ChessJS				
Semaine 2				
JOUR/DATE	Type	Description du travail	Temps	Commentaires / problèmes
<b>Lundi 05.02.2024</b>	Code	Continuation de la classe « case » + création classe « grade » et sa sous-classe « king »	2h30	
<b>Mardi</b>				
<b>Mercredi</b>	Analyse	Analyse des classes	3h	Vérification cohérences classes
	Agilité	Daily meeting avec Mr. Benzonana	20 min	Résumé du rdv : 1) Ajouter un test des cardinalités du MCD 2) Ajouter des attributs au stories (technical & user) 3) Hésitation de création d'une classe « case » → à tester 4) Détailler le journal de travail par bloc
	Analyse	Analyse des classes	1h	
<b>Jeudi</b>	Analyse	Modifications légères de la structure des classes et renommage de la class parent (dans le diagramme)	1h30	
	Code	Ajout des écouteurs d'événement « click » sur les cases du tableau de jeu	5 min	Il y a un point sur lequel je ne suis pas encore sûr au stade où j'en suis dans mon apprentissage. Peut-être je déplacerais (ou copierais) certains éléments POO sur le serveur.
	Code	Ecriture de la classe « ChessPiece » et de ses sous-classes	2h	
	Code	Ecriture de la fonction qui calcule les déplacements possibles du roi	1h30	Pas vraiment fini, des détails de logiques n'étaient pas tout à fait bons dans le diagramme de classe
<b>Vendredi</b>				

Semaine 3				
JOUR/DATE	Type	Description du travail	Temps	Commentaires / problèmes
Lundi 12.02.2024	Code	Code du server Express	45 min	
	Code	Déplacement des classes sur le server	10 min	Par rapport à l'interrogation du jeudi précédent concernant la location des classes, j'ai pris la décision de centraliser les classes sur le server afin de n'utiliser les calculs qu'une seule fois par tour et ensuite le client gère vraiment uniquement l'affichage.
	Code	Modification du code d'importation des classes correctement	20 min	
	Code	Ecriture du code des calculs de déplacement des pièces « Bishop » et « Pawn »	1h	
Mardi				
Mercredi	Analyse puis début de code	Sprint review avec Mr. Benzonana	30min	Résumé : -Faire une story par « grade » -Faire une story pour le calcul de déplacement par grade -Utiliser format Given/When/Then dans les tests -Mettre un sprint goal -mettre à jour la documentation quotidiennement -Une story = plusieurs tâches -détailler chaque tâche dans le journal de travail -écrire le nom des fichiers concernés dans un commit de résolution de conflit
	Code	Ajustement des importations des classes sur le server	1h	
	Code frontend/backend	Réglage du code qui affiche les pièces depuis une requête vers le serveur	2h	
	Code Frontend	Réglage du code qui affiche/supprime les déplacements possible selon la variable « ClickActiv »	1h30	
Jeudi	Code backend	Code du calcul de déplacement du fou	1h	
	Code backend	Code du calcul de déplacement de la tour	15min	
	Code Backend	Code de calcul de la reine	5 min	J'ai combiné le code de déplacement du fou et de la tour
	Code backend	Code de calcul de déplacement du cavalier	10 min	

<b>Jeudi</b>	Code backend	Code de la fonction qui vérifie si la case de destination est de la même couleur que le joueur (si oui la pièce ne peut pas se déplacer la)	2h	Testé avec la pièce « King », Pris beaucoup de temps pour une raison un peu « stupide », j'avais essayé avec une boucle foreach mais apparemment cela ne retourne pas la valeur de la fonction explicitement. Résolution avec la fonction « array.find » nom de la fonction : « isDestinationCaseColorTheSame »
	Code backend	Insertion de la fonction isDestinationCaseColorTheSame dans le calcul de déplacement de la reine	30 min	
<b>Vendredi</b>	Administration	Modification planning « Icescrum »	30 min	Ajout d'un sprint goal + création d'une story par pièce (déplacement)
	Administration	Ecriture de la documentation	15 min	Introduction, Objectifs

Pré-TPI – ChessJS				
Semaine 4				
JOUR/DATE	Type	Description du travail	Temps	Commentaires / problèmes
<b>Lundi 19.02.2024</b>	congé			
<b>Mardi</b>				
<b>Mercredi</b>	Documentation	Modification des maquettes	1h	Modification des pages de jeu. Ajout de la fonctionnalité de fin de partie réciproque
	Agilité	Sprint review avec Mr. Benzonana	30 min	Résumé du rdv : 1) Il faut ajouter quelques modifications des maquettes 2) MCD & MLD non-validé par chef de projet
	Documentation	Rédaction du dossier de projet	1h	Ajouts maquettes
<b>Jeudi</b>	Documentation	Modification des MCD / MLD	25 min	
	Base de données	Création de la base de données via xampp	10 min	
	Code	Correction du calcul des déplacements possibles de la toure ;	15 min	Utilisation très brève pour trouver la source du problème : Initialisation des variables de check si colonne toujours dispo à l'intérieur de la boucle ;
	Code	Écriture du calcul des déplacements du pion	2h	
	Documentation	Finitions du diagramme de flux	30 min	
<b>Vendredi</b>	Documentation	Ajout du planning, stratégies de tests, risques techniques et peaufinage des concepts	30 min	

Pré-TPI – ChessJS				
Semaine 5				
JOUR/DATE	Type	Description du travail	Temps	Commentaires / problèmes
<b>Lundi 26.02.2024</b>	Code	Création des models « users », « games » & « usersAsGame »	20 min	
	Code	Ecriture du code connexion & synchronisation avec la db	5 min	
	Code	Ecriture du code de l'interface du menu principale	1h	Ouverture/fermeture des formulaires Login & Subscribe
	Documentation	Optimisation du diagramme de class	5min	
<b>Mardi</b>				
<b>Mercredi</b>	Code	Insertion du code de login	30 min	-request du frontend -endpoint backend
	Code	Insertion du code suscription	30 min	-request frontend -endpoint backend
	Code	Code du popup de création de nouvelle partie	2h	-Mise en page recherche d'adversaire ok  -Manque la requête et le endpoint qui crée un nouveau record de partie
<b>Jeudi</b>	Code	Création de la requête de création de nouvelle partie	15min	
	Code	Création de la fonction qui envoie la requête de création de partie dans la classe « User »	15 min	

<b>Jeudi</b>	Code	Ajoutement du code qui execute la requête depuis le click du bouton de création de partie	20 min	- Récupération des bonnes données et contrôle avant envoi de la requête
	Code	Création du endpoint de création de nouvelle partie. Plus exactement la création et l'enregistrement d'un fichier qui contiendra le tableau de jeu de la partie	30 min	J'ai bloqué pendant 15 min pour une faute de frappe sur le nom du dossier qui contiendra les fichiers
	Code	Endpoint pour l'insertion pour les tables « games » & « userAsGame »	1h	
	Documentation	Ajout de la section « réalisation »	20 min	
	Administratif	RDV avec Mr. Benzonana	45 min	Résumé du rdv : 1)Mettre aciennes version de diagrammes ou maquettes dans section « archives » du rapport 2)Donner des explications avec le diagramme de classe 3) mettre des n° de figures pour les maquettes dans le rapport 4)Noter les sprints goals dans la planification du rapport 5)noter chaque test fait dans le rapport 6) Ajouter les contraintes avec le MLD 7)Noter réalisations existantes 8) Création du compte swissCenter : { chessadmin ChessAdmin_2024 Chessjs.mycpnv.ch }
<b>Vendredi</b>	Documentation	Rédaction de la documentation	45 min	

Pré-TPI – ChessJS				
Semaine 5				
JOUR/DATE	Type	Description du travail	Temps	Commentaires / problèmes
Lundi	Code	Création de l'interface d'affichage des parties commencées	3h	
Mardi				
Mercredi	Administratif	Sprint review avec Mr Benzonana	40min	Résumé : 1) Donner quelques informations supplémentaires sur les champs du MLD 2) Stories soit technical ou user mais pas les 2 3) Explications sur les changements fait (archives)
Jeudi	Code	Ecriture du code de serveur WS	3h	J'ai perdu bcp de temps à cette étape pour des questions de compréhension de mon propre code. Il a fallut que je réfléchisse pour intégrer la gestion des webSockets proprement dans le projet
Vendredi	Administratif	Ecriture de la doc : les schema http et ws		



Pré-TPI – ChessJS				
Semaine				
JOUR/DATE	Type	Description du travail	Temps	Commentaires / problèmes
Lundi				
Mardi				
Mercredi	Administratif	Ecriture de la documentation. Use cases	1h	
Jeudi	Code	Correction d'un bug de detection de changement de tour (« colorTurn »	2h	
	Code	Correction bug déplacements possible de « bishop », « rook » & « queen »	1h	
	Code	Amélioration UI/UX de l'interface		
Vendredi	Code	Amélioration UI/UX de l'interface	45min	

Pré-TPI – ChessJS				
Semaine				
JOUR/DATE	Type	Description du travail	Temps	Commentaires / problèmes
Lundi	Code	Amélioration interface	1h	
	Code	Ecriture code « echec » & « echec & mat »	2h	J'ai mal conçu le déplacement des pièces ce qui rend la tâche extrêmement complexe
Mardi				
Mercredi				
Jeudi				
Vendredi				

Canva :

Pré-TPI – ChessJS				
Semaine				
JOUR/DATE	Type	Description du travail	Temps	Commentaires / problèmes
Lundi				
Mardi				
Mercredi				
Jeudi				
Vendredi				