

TRAVAIL PRATIQUE INDIVIDUEL

Application web de gestion pour une association de soutien scolaire

Amos Le Coq

TPI

CPNV 2020-2024

Chef de Projet

Raphaël Favre

Expert 1

Expert 2

Suleyman Ceran

Antoine Mveng Evina



Table des matières

1	Ana	alyse préliminaire						
	1.1	Intro	oduction	. 2				
	1.2	Candidat, chef de projet et experts						
	1.3	Objectifs						
	1.4	Plar	nification initiale	. 3				
2	Ana	alyse	/ Conception	. 5				
	2.1	Con	ncept	. 5				
	2.2	Scé	narios	. 6				
	2.3	Mad	quette	13				
	2.4	MC	D	16				
	2.5	ML	D	17				
	2.6	Stra	ıtégie de test	18				
	2.7	Risc	ques techniques	18				
	2.8		nification					
	2.9		sier de conception					
3	Réa		ion					
	3.1	Dos	sier de réalisation					
	3.1.		Mise en place de la base de données					
	3.1.		Création du projet					
	3.1.		Création du MCD					
	3.1.		Problèmes					
	3.1.		Le site web					
	3.2		cription des tests effectués					
	3.3		eurs restantes					
	3.3.		Erreur de vérification de donnée lors de la création d'un stage					
	3.4		e des documents fournis					
4			ions					
5			s					
	5.1		sumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation					
	5.2		rces - Bibliographie					
	5.2.		Sources					
	5.2.		Personnes:					
	5.2.		Table des illustrations					
	5.3		ssaire					
	5.4	Jou	rnal de travail	30				



1 Analyse préliminaire

1.1 Introduction

Le projet « Application web de gestion pour une association de soutien scolaire » est le projet travail pratique individuel (TPI) que je fais dans le cadre de mon CFC en informatique à Ste-Croix.

Le principe du projet est la création d'un site web qui permettra la gestion et la planification de stages de révision durant les vacances scolaires pour les élèves.

Sur le site il y a la possibilité pour les parents d'inscrire leurs enfants à un ou plusieurs stages.

Le projet a été principalement géré en mode Waterfall, avec quelques éléments de méthodologie Agile, en utilisant Trello.

Vous pouvez retrouver le projet sur mon GitHub : https://github.com/AmosLeCog/TPI

1.2 Candidat, chef de projet et experts

	Nom	Prénom
Candidat	LE-COQ	Amos
Chef de projet	FAVRE	Raphaël
Expert 1	CERAN	Suleyman
Expert 2	MVENG EVINA	Antoine

1.3 Objectifs

Mes objectifs pour ce TPI sont la création d'un site web en PHP avec une base de données.

Le site permettra la gestion de stage pour des étudiants qui ont dû temp pendant les vacances scolaires.

Un autre objectif pour moi c'est aussi la gestion au niveau du suivi du TPI, je ne suis pas forcément la personne qui arrive toujours bien à m'ordré mais je crois pouvoir avoir une bonne gestion du projet avec tout ce que je mets en place (le github, Trello et ma planification initiale).

Je veux aussi que mon rendu soit propre, quelque chose de beau mais aussi fonctionnel.

C'est aussi la première fois que je fais réellement un site de A à Z. Je veux dire que j'ai déjà fait des sites mais je ne les ai jamais réellement mis sur internet ce qui n'est pas forcément évident pour une première fois.

Il y a aussi la gestion de mail automatique qui va être un défi pour moi c'est quelque chose de jamais vu de mon côté mais très utile à savoir comment faire car ce ne sera pas la dernière fois que je vais faire ça dans un projet.

2



1.4 Planification initiale

Le bleu pour la documentation

Le vert pour les tests

L'orange pour les analyses

Le blanc pour les implémentations

N°	Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Mai 2024 Juin 202- 22 25 28 01 04 07 10 13 16 19 22 25 28 31 03
1	*	Préparation du Projet	7 heures	30.04.24 08:00	02.05.24 08:10	
2	*	Création du MCD	2.5 heures	02.05.24 08:10	02.05.24 13:35	
3	*	Documentation du MCD	1 heure	02.05.24 13:35	02.05.24 14:35	I
4	*	Création du MLD	3 heures	02.05.24 14:35	03.05.24 08:40	
5	*	Documentation du MLD	1.5 heures	03.05.24 08:40	03.05.24 10:10	I I
6	*	Création du script pour la DB	2 heures	03.05.24 10:10	03.05.24 12:10	1
7	*	Création des use case et scénarios	2.5 heures	03.05.24 12:10	03.05.24 15:55	
8	*	Création du gabarit du site en PHP	3 heures	03.05.24 15:55	06.05.24 10:00	
9	*	Création du home.php	3 heures	06.05.24 10:00	06.05.24 14:15	
10	*	Documentation de la page home.php	1 heure	06.05.24 14:15	06.05.24 15:15	
11	*	Test de connexion entre le site et la DB	1 heure	06.05.24 15:15	07.05.24 08:10	II II
12	*	Ajout "description des stage" dans la page home.php	2 heures	07.05.24 08:10	07.05.24 10:10	•
13	*	Documentation de la page home.php	1 heure	07.05.24 10:10	07.05.24 11:10	I I
14	*	Ajout "liste des stages" dans home.php	3 heures	07.05.24 11:10	07.05.24 15:25	
15	*	Documentation de la page home.php	0.5 heure	07.05.24 15:25	07.05.24 15:55	
16	*	Recherche pour le système de recherche	1 heure	07.05.24 15:55	13.05.24 08:50	
17	*	Ajout du système de recherche sur home.php	3 heures	13.05.24 08:50	13.05.24 11:50	•
18	*	Test du système de recherche	1 heure	13.05.24 11:50	13.05.24 14:05	I
19	*	Documentation du système de recherche	1.5 heures	13.05.24 14:05	13.05.24 15:35	I I
20	*	Ajout d'une page login.php	3 heures	13.05.24 15:35	14.05.24 10:30	III
21	*	Test pour les connexions au site	1.5 heures	14.05.24 10:30	14.05.24 12:00	T T
22	*	Création de la page test de gestion du site pour les administrateurs	3 heures	14.05.24 12:00	16.05.24 08:10	
23	*	Documentation du login.php	1 heure	16.05.24 08:10	16.05.24 09:10	
24	*	Tests pour le login	1 heure	16.05.24 09:10	16.05.24 10:10	
25	*	Documentation des tests	0.5 heure	16.05.24 10:10	16.05.24 13:35	I I

Figure 2 Plannification_Initiale1



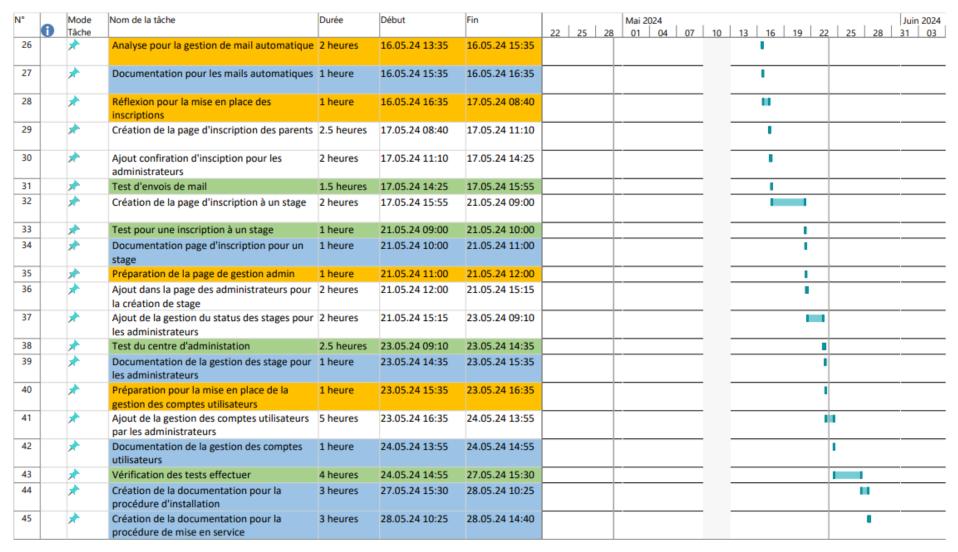


Figure 3 Plannification_Initiale2



2 Analyse / Conception

2.1 Concept

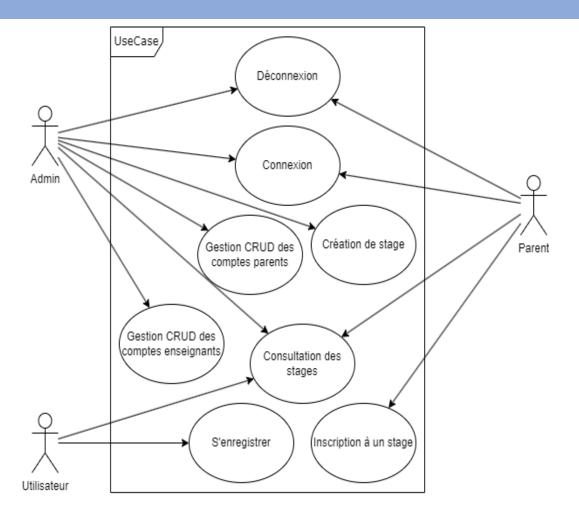


Figure 4 UseCase



2.2 Scénarios

Connexion admin:

Identifiant	Connexion admin			
En tant que	Admin			
Je veux	Connecter			
Priorité	М			
		Action	Condition	Réaction
		Ouverture de la page de connexion		ouverture de login.php
			login admin	ouverture admin.php
		Connexion en admin	faux login	message d'erreur de login / ouverture de la page login.php
			login parent ok	ouverture de home.php / mais pas en admin

Figure 5 SC-Admin_Connexion

Connexion parent:

Identifiant	Connexion parent					
En tant que	Parent					
Je veux	Connecter					
Priorité	M					
		Action	Condition	Réaction		
		Ouverture de la page de connexion		ouverture de login.php		
		·	login parent ok	ouverture home.php		
		£1	message d'erreur de login "Mauvais nom ou mot de passe"			
		Connexion en parent	faux login	ouverture de la page login.php		
			login admin ok	ouverture de home.php / mais pas en admin		

Figure 6 SC-Parent_Connexion



<u>Déconnexion:</u>

Identifiant	Déconnexion			
En tant que	Parent			
Je veux	Déconnecter			
Priorité	S			
		Action	Condition	Réaction
		Appuit sur le menu "logout"	lci cannactar	déconnexion de l'utilisateur
		Appuit sur le menu Togout	Si connecter	redirection à la page home.php

Figure 7 SC-Déconnexion

Création d'un compte parent :

Identifiant	Créer un compte parent			
En tant que	Parent			
Je veux	Créer un compte			
Priorité	М			
		Action	Condition	Réaction
		Action	Condition	Réaction création du compte dans la DB mais pas activé
				création du compte dans la DB mais pas activé
				création du compte dans la DB mais pas activé demande de confirmation du compte à un admin

Figure 8 SC-Création_Compte_Parent



Création de stage :

Identifiant	Création de stage			
En tant que	Admin			
Je veux	Créer un stage			
Priorité	М			
		Action	Condition	Réaction
		ouverture de la page "admin.php"	connecter en admin	ouverture de la page "admin.php"
		1: 1 6 1 :	ok	création du stage dans l'DB
		remplissage du formulaire	problème de donnée	message d'erreur / redirection "admin.php"

Figure 9 SC-Création_Stage

Inscription à un stage

Identifiant	Inscription_stage			
En tant que	Parent			
Je veux	Inscrire un enfant à un stage			
Priorité	М			
		Action	Condition	Réaction
		ouverture du formulaire d'inscription	connecter en parent	ouverture de la page "inscription.php"
		remplissage du formulaire /	ok	inscription de l'enfant dans le stage
		selection de l'enfant	problème de donnée	message d'erreur / redirection "inscription.php"

Figure 10 SC-Inscription_Stage

Ajouter un enseignant

Identifiant	Ajouter_enseignant			
En tant que	Admin			
Je veux	Ajouter un enseignant			
Priorité	S			
		Action	Condition	Réaction
		ouverture de la page admin	connecter en admin	ouverture de la page "admin.php"
			ok	création de l'enseignant dans la DB
		remplissage du formulaire	problème de donnée	message d'erreur / redirection "admin.php"

Figure 11 SC-Ajouter_ensengnant

Modifier un enseignant

Identifiant	Modifier_enseignant			
En tant que	Admin			
le weary	Modifier un			
Je veux	enseignant			
Priorité	S			
		Action	Condition	Réaction
		ouverture de la page admin	connecter en admin	ouverture de la page "admin.php"
		1. 1.6	ok	modification de l'enseignant dans la DB
		remplissage du formulaire	problème de donnée	message d'erreur / redirection "admin.php"

Figure 12 SC-Modifier_Enseignant

9 28.05.2024

Amos Le Coq



Supprimer un enseignant

Identifiant	Supprimer_enseignant			
En tant que	Admin			
la vaux	Supprimer un			
Je veux	enseignant			
Priorité	S			
		Action	Condition	Réaction
		ouverture de la page admin	connecter en admin	ouverture de la page "admin.php"
		1. 1.	ok	suppresion de l'enseignant dans la DB
		remplissage du formulaire	problème de donnée	message d'erreur / redirection "admin.php"

Figure 13 SC-Supprimer_enseignant

Modifier un compte parent

Identifiant	Modifier_parent			
En tant que	Admin			
Je veux	Modifier un parent			
Priorité	S			
		Action	Condition	Réaction
		ouverture de la page admin	connecter en admin	ouverture de la page "admin.php"
			ok	modification du parent dans la DB
		remplissage du formulaire	problème de donnée	message d'erreur / redirection "admin.php"

Figure 14 SC-Modifier_parent



Supprimer un compte parent

Identifiant	Supprimer_parent			
En tant que	Admin			
Je veux	Supprimer un parent			
Priorité	S			
		Action	Condition	Réaction
		ouverture de la page admin	connecter en admin	ouverture de la page "admin.php"
			ok	suppresion du parent dans la DB
		remplissage du formulaire	problème de donnée	message d'erreur / redirection "admin.php"

Figure 15 SC-Supprimer_compte_parent

Ajouter un enfant

Identifiant	Ajouter_enfant			
En tant que	Parent			
Je veux	Ajouter un enfant			
Priorité	S			
		Action	Condition	Réaction
		ouverture de la page parent	connecter en parent	ouverture de la page "parent.php"
			ok	Ajout de l'enfant dans la DB
		remplissage du formulaire	problème de donnée	message d'erreur / redirection "parent.php"

Figure 16 SC-Ajouter_enfant





Changer le statut d'un stage

Identifiant	Changer_statut			
En tant que	Admin			
Je veux	Changer le statut d'un stage			
Priorité	S			
		Action	Condition	Réaction
		ouverture de la page stage	connecter en admin	ouverture de la page "stage.php"
		Changement de statut	ok	changement du statut dans la DB / envoi de mail aux parents et aux enseignients
			problème de donnée	message d'erreur / redirection "admin.php"

Figure 17 SC-Changer_Statu_Staget



2.3 Maquette

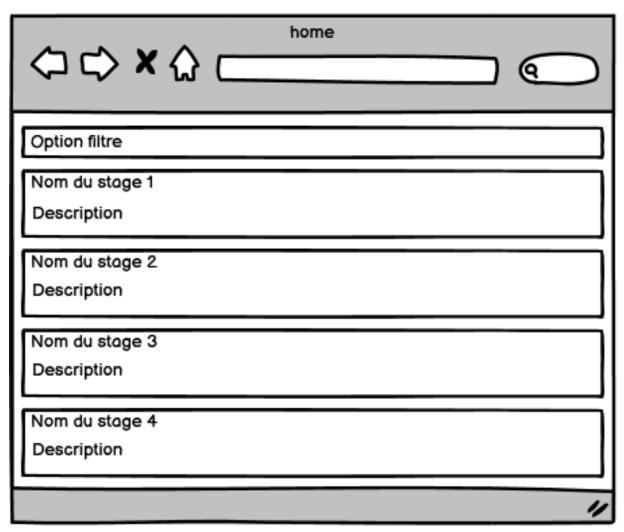


Figure 18 Maquette_Home



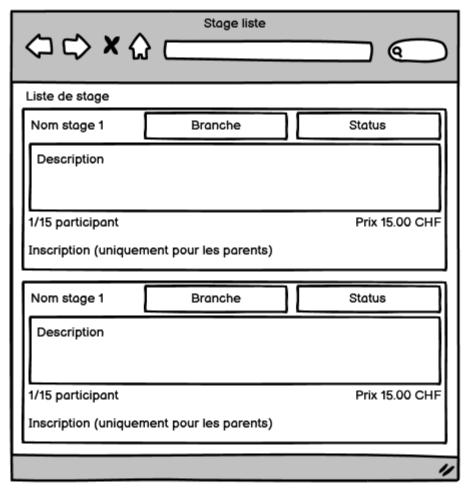


Figure 20 Maquette_Stage

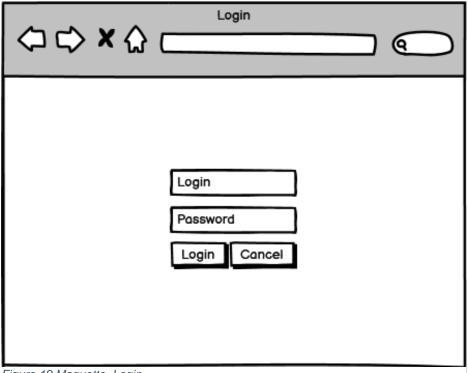
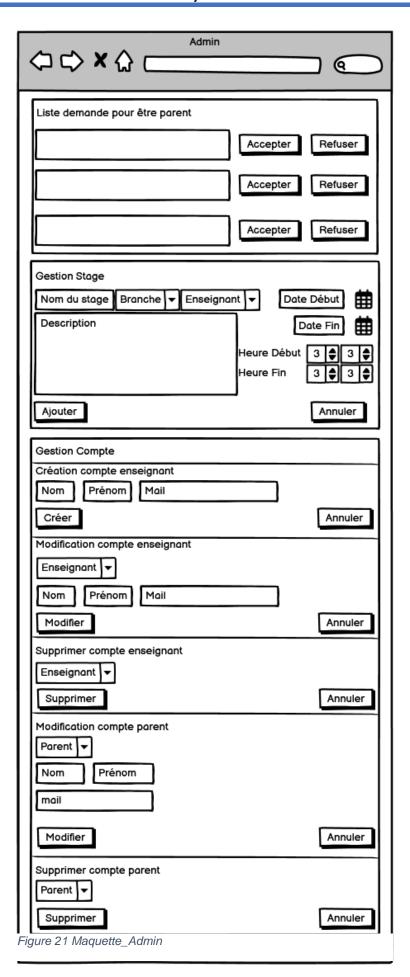


Figure 19 Maquette_Login





15

2.4 MCD

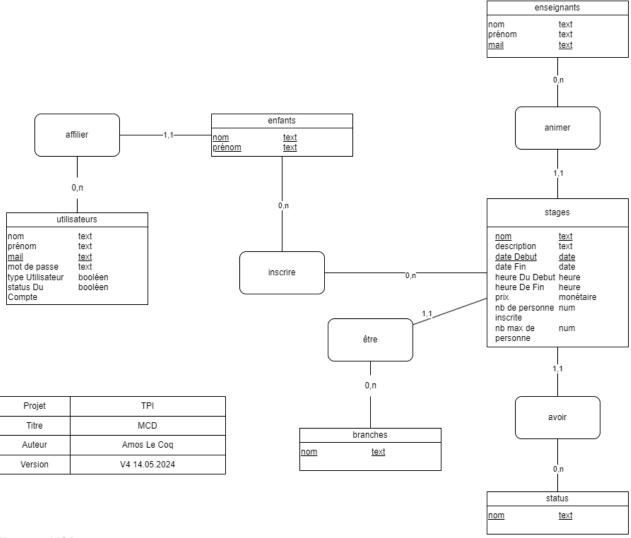


Figure 22 MCD



2.5 MLD

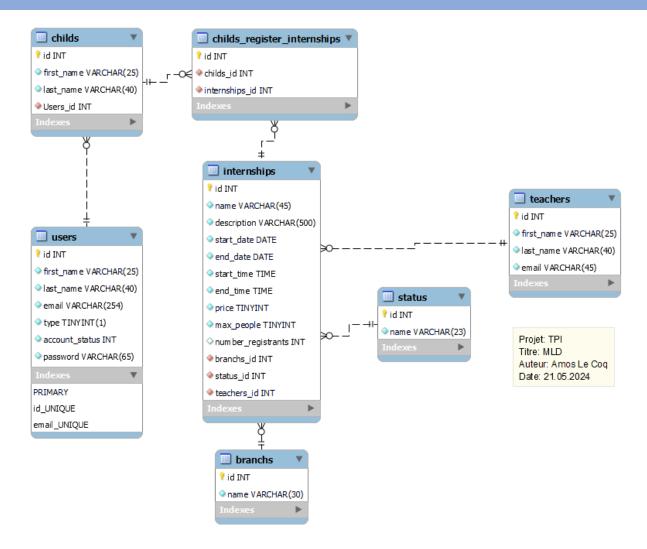


Figure 23 MLD



2.6 Stratégie de test

Pour la stratégie de test tous mes tests seront effectués sur Chrome et sur Firefox ce qui permet de voir si le site est bien compatible correctement sur différentes plateformes.

Je vais aussi tester sur mon pc de l'école mon pc personnel chez moi pour vérifier si tout le monde peux y accéder.

Tous les tests seront réalisés en local et en réseau, en priorisant les tests en réseau.

Je vais aussi demander à des personnes que je connais de tester pour voir s'il n'y a pas de problème.

La plupart des tests sont basés sur les scénarios.

2.7 Risques techniques

Le principale risque technique pour le projet c'est la mise en place de la gestion de mail (envois de mail automatique).



2.8 Planification

Voici le début du projet selon la planification initiale sur Trello.

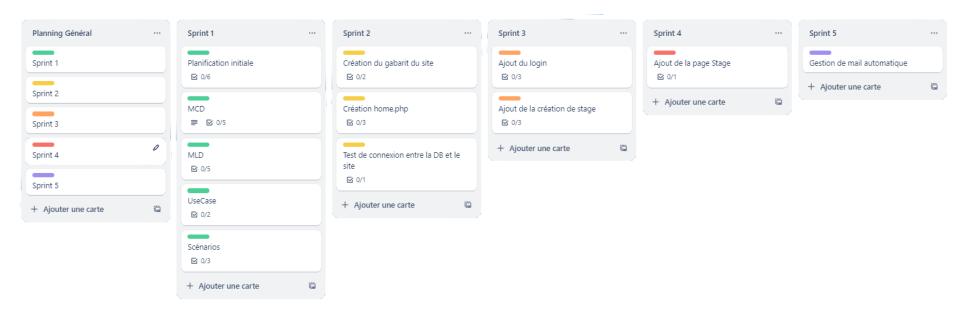


Figure 24 Trello_Début



Et voici comment est le projet à la fin.

Donc on peut comparer pour comprendre que j'ai mis du temp à réaliser correctement le MLD et les Scénarios.

On peut aussi vite comprendre que j'ai pris un peut de retard au début du projet sur le 2 premier Sprint.

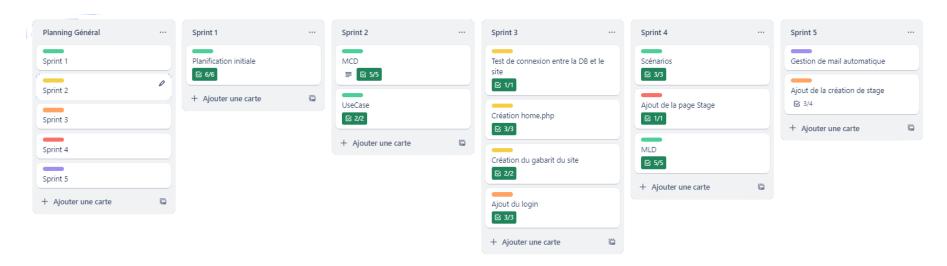


Figure 25 Trello_Fin



2.9 Dossier de conception

Voici les **Technologies** utilisées dans le cadre du TPI.

- Le projet a été réalisé en « PHP 8.3 »
- Pour débugger mon projet j'ai utilisé « xdebug »
- Pour la création et la gestion de ma DB j'ai utilisé « MySQL Workbench 8.0 »
- Mon MCD et les Use Cases ont été fait avec « Draw.io »
- Pour la création des maquettes j'ai utilisé « Balsamiq Wireframes »
- La gestion du projet avec M. Favre se fait via « Trello »
- Tout le projet est mis sur « **GitHub** » ce qui permet d'avoir un historique de l'avancement du projet.
- Le site est hébergé sur « SwissCenter »
- Pour le déploiement du site sur SwissCenter j'ai utilisé « **Termius** » ce qui m'a permis de faire une connexion SFTP avec une interface graphique.



3 Réalisation

3.1 Dossier de réalisation

3.1.1 Mise en place de la base de données

Pour la création et l'installation de la DB j'ai utilisé MySQL Workbench pour la conception du MLD et la création du script.

J'ai aussi utilisé MySQL Workbench pour la gestion de la DB en local et sur le site.

3.1.2 Création du projet

3.1.2.1 GitHub

Pour la création du projet j'ai utilisé GitHub pour la mise en ligne et la sauvegarde du projet. https://github.com/AmosLeCog/TPI

3.1.2.2 Préparation de PHPStorm

Pour mon projet j'ai utilisé PHP 8.3 donc j'ai installé l'interrupteur qui correspond.

J'ai aussi dû mettre en place un debugger pour la création du projet donc le debugger que j'ai pris est xdebug que j'ai dû installer dans le fichier source php/ext et il y a aussi l'activation dans le php.ini

3.1.3 Création du MCD

Pour la création du MCD dans l'entité « users » j'ai ajouté « statusDuCompte » en booléen pour pouvoir faire la validation du compte pour les administrateurs (temps que le compte n'est pas validé on ne peut pas se connecter).

Il y a aussi dans la table « utilisateurs » la gestion du type d'utilisateur avec le champ « type d'utilisation » ou si le type est de « 1 » alors il est admin si le type est de « 0 » il est utilisateur.

3.1.4 Problèmes

3.1.4.1 Problème de requête MySQL

Quand j'ai créé la possibilité de modifier un compte enseignant j'ai commis une erreur et j'ai passé une mauvaise variable ce qui que la requête marchait mais pas avec les bonnes données.

J'ai remarqué cette erreur quand j'ai fait les tests.

3.1.4.2 Problème de liste sur le site dans la page admin

J'ai eu un problème lors de ma première importation du site sur SwissCenter.

Le problème c'est que les listes pour la création de stage comme la liste des enseignants les données de la DB ne s'affiche pas, donc on ne peut pas créer de nouveau stage.

Mais j'ai réussi à corriger l'erreur.



L'erreur est due à une erreur de la création de la DB j'ai mis une majuscule à la table « users » ce qui posait un problème avec mes requêtes pour la DB ou je ne mettais pas de majuscule.

Je ne pensais pas qu'une majuscule puisse être si problématique, car j'ai mis un certain temps pour corriger cette erreur.

Je ne pensais même pas pouvoir la corriger avant la fin du TPI.

3.1.5 Le site web

Le site web est sur SwissCenter sous le lien https://tpilqa.mycpnv.ch/

Gestion des comptes:

J'ai créé pour tester ces 3 comptes :

Type de compte	Mail	Mot de passe
Admin	admin@admin	Admin
Parent	parent@parent	parent
Parent non approuvé	pasparent@pasparent	pasparent

Droits des comptes dans la DB:

Pour les droits il faut regarder dans la table "users" l'entité « **type** » et « **account_status** »

Pour ce qui est de « type » :

Si le « type » est de « 1 » alors l'utilisateur est un administrateur, s'il est de « 0 » c'est un parent.

Pour ce qui est de « account status » :

Si le « account_status » est de « 0 » alors le compte est considéré comme désactivé ou s'il est de « 1 » alors le compte est activé.

C'est principalement pour la demande de création d'un compte parent.

Test pour les mails automatiques :

Pour tester les mails automatiques, il vous faut faire une demande pour être parent dans la page de login, vous connecter en administrateur et aller sur la page admin est accepter ou refuser la demande.

Ce qui a pour effet de faire un envoie un mail de confirmation ou de refus à l'adresse mail que vous avez entré lors de la demande pour être parent.

Mot de passe pour SwissCenter :

Mail	1R6cZdc@cdkl
Base de données	g4HQd1BdZ@8wnyU@v9udd
FTP	6Wtoxd2.lkaYH871f-82w
ssh	8oOI@xawm4SBMihLaTYB0



3.2 Description des tests effectués

Nom du test	▼ Type d'utilisateur 🔻	Résultat en local 💌 Résultat sur le web Chrome 💌 Résultat s	sur le web Firefox 🔽 Commentaire	▼ les résultats attendus
ffichage				
ome.php	non connecté			Affichage de la page home
tage.php	non connecté			Affichage de la page stage
dmin.php	admin			Affichage de la page admin
ogin.php	non connecté			Affichage de la page login
courseRegistration.php	parent			Affichage de la page courseRegistration.php
onctionnalités administrateurs				
Créer un stage	admin		la création de stage est fonctionnel mais à revoir la gestion de vérification si la date de début est avant la date de fin et pas d temp)	"
Modifier le statut d'un stage	admin			Changement du statut d'un stage et l'envoi de mail
Créer un enseignant	admin			Création d'un enseignant dans la DB
Modifier un enseignant	admin		bien mais pas de bonne gestion d'erreur	Modification d'un enseignant dans la DB
upprimer un enseignant	admin		bien mais pas de bonne gestion d'erreur	Supprication d'un dans la DB
Accepter un parent	admin			Accation d'un parent dans la DB et envoi de mail de confirmatio
efuser un parent				Refation d'un parent dans la DB et envoi de mail de refus
Modifier un parent	admin		Pas la possibilité actuellement	Modifier un compte parent dans la DB
ésactiver un parent	admin		Pas la possibilité actuellement	Supprimer un compte parent dans la DB
ogin admin	admin			Connexion en admin
onctionnalités générales				
echerche simple (filtre année)	non connecté			Appliquer le filtre (année) sur la liste des stage
echerche simple (filtre branche)	non connecté			Appliquer le filtre (branche) sur la liste des stage
emande de création de compte parent	t non connecté			Création d'un compte parent pas activé et fait la demande aux admins l'activation du compte
onctionnalités parents				
ogin parent	parent			Connexion en parent
ijout d'un enfant	parent			Ajout d'un enfant dans la DB
scription à un stage	parent			Insription d'un enfant à un stage
	1 OK			
	2 A revoir			
	3 Pas fonctionnel			

Figure 26 Tests



3.3 Erreurs restantes

3.3.1 Erreur de vérification de donnée lors de la création d'un stage

Je n'ai pas eu le temps de faire une vérification des données entrée dans le formulaire de création de stage comme les dates et les heures ce qui est problématique car c'est demander de ne pas avoir 2 stages en même temps est actuellement c'est possible d'avoir 2 stages le même jour.

Ce n'est pas une erreur mais c'est une fonctionnalité pas faite. C'est le fait de ne pas avoir la gestion des comptes parent sur la page admin.

Cela pourrait être corrigé assez rapidement en moins de 2h je pense pour avoir toute la gestion CRUD (create, read, update, delete) des comptes parent.

3.4 Liste des documents fournis

Voici tous les documents que je fournis lors du rendu du TPI.

Dans Archive:

- Le script de création de la DB « archive\CreationDB\ScriptDB.sql »
- La procédure d'installation « archive\Procedure\Installation.pdf »
- La procédure de mise en service « archive\Procedure\Mise_En_Service.pdf »
- Tout le code source du projet « archive\Projet.zip »

Autres:

- Le rapport du TPI « RapportTPI_Le-Coq.pdf »
- Le journal de travail « JournalDeTravail.pdf »
- Tout le projet dans mon GitHub sous le commit « End_of_Project » dans la branche « main »
- Le site web en ligne « https://tpilqa.mycpnv.ch/»
- Le CDC du TPI « CDC-TPI-Le-Coq_Amos-WebAppGestionAssociation_V1.1.pdf »

4 Conclusions

Pour conclure le projet, je considère avoir globalement bien réussi ce qui m'a été demandé.

Je suis content d'avoir mené ce projet à terme et qu'il soit fonctionnel en ligne. Comme je l'ai mentionné précédemment, c'est la première fois que je mets en ligne un site seul.

Dans l'ensemble du projet, j'ai réussi à m'organiser plutôt correctement, ce qui m'a permis de bien gérer mon temps. Cependant, je suis toujours en retard sur la documentation.



Je considère le projet comme correct en termes de fonctionnalités, mais je trouve que visuellement, l'interface web n'est pas très esthétique, surtout en ce qui concerne la page admin.

5 Annexes

5.1 Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation

Situation de Départ : Dans le cadre de mon travail pratique individuel pour obtenir mon Certificat Fédéral de Capacité en informatique à Ste-Croix, j'ai entrepris la création d'une application web de gestion pour une association de soutien scolaire. Mon objectif était de fournir un système permettant aux parents d'inscrire leurs enfants à des stages de révision pendant les vacances scolaires, avec une gestion complète des utilisateurs et des stages, ainsi que l'envoi automatique de courriels de confirmation.

Mise en Œuvre: J'ai utilisé une approche principalement en cascade pour la gestion du projet, en intégrant quelques éléments de méthodologie Agile. J'ai créé un plan détaillé, utilisant des outils tels que Trello pour la planification et GitHub pour la gestion de version du code source. La conception a impliqué la création de maquettes, de modèles conceptuels et logiques de données, ainsi que la définition de scénarios d'utilisation. La réalisation technique a été effectuée en PHP avec une base de données MySQL, en utilisant des outils tels que PHPStorm, MySQL Workbench, et GitHub pour le développement et le déploiement.

Résultats: Le résultat final est un site web fonctionnel hébergé sur SwissCenter, permettant aux parents d'inscrire leurs enfants à des stages de révision. Le système gère efficacement les comptes utilisateur, avec une distinction entre les administrateurs et les parents. Malgré quelques problèmes techniques rencontrés en cours de développement, notamment en ce qui concerne la gestion des courriels automatiques, le projet a été globalement réussi et constitue une réalisation significative pour moi dans le domaine du développement web.



5.2 Sources - Bibliographie

5.2.1 Sources

• Thème du projet :

https://www.graphberry.com/item/pluton-single-page-bootstrap-html-template

• Traduction :

https://www.deepl.com/translator

• Gestion de mail :

https://github.com/PHPMailer/PHPMailer/tree/master https://www.cheatsheet.fr/2024/01/26/utiliser-phpmailer-et-oauth2-sansutiliser-composer/

Manuel PHP :

https://www.php.net/manual/fr/index.php

GPT:

https://chatgpt.com/

• Hébergement :

https://www.swisscenter.com/

Xdebug:

https://xdebug.org/download

Termius:

https://termius.com/

5.2.2 Personnes:

- Gabriel GLOOR (entraide pendant tout le TPI)
- Diogo DA-SILVA-FERNANDES (aide pour les mails automatique)



5.2.3	Table des illustrations	
Figure	1 Logo_CPNV	0
Figure	2 Plannification_Initiale1	3
Figure	3 Plannification_Initiale2	4
Figure	4 UseCase	5
Figure	5 SC-Admin_Connexion	6
Figure	6 SC-Parent_Connexion	6
Figure	7 SC-Déconnexion	7
Figure	8 SC-Création_Compte_Parent	7
_	9 SC-Création_Stage	
•	10 SC-Inscription_Stage	
•	11 SC-Ajouter_ensengnant	
•	12 SC-Modifier_Enseignant	
_	13 SC-Supprimer_enseignant	
_	14 SC-Modifier_parent 1	
_	15 SC-Supprimer_compte_parent1	
_	16 SC-Ajouter_enfant1	
_	17 SC-Changer_Statu_Staget1	
_	18 Maquette_Home 1	
•	19 Maquette_Login1	
_	20 Maquette_Stage 1	
_	21 Maquette_Admin 1	
0	22MCD 1	
_	23 MLD 1	
•	24 Trello_Début1	
_	25 Trello_Fin	20
Figure	26 Test	24



5.3 Glossaire

- CFC : Certificat Fédéral de Capacité. Il s'agit d'un diplôme suisse délivré à la fin d'un apprentissage.
- CPNV : Centre Professionnel du Nord Vaudois. Il s'agit d'un établissement de formation professionnelle situé dans le canton de Vaud, en Suisse.
- DB : Base de Données. Une collection organisée de données généralement stockées et accessibles électroniquement à partir d'un système informatique.
- SFTP: SSH File Transfer Protocol. Il s'agit d'un protocole sécurisé utilisé pour transférer des fichiers sur un réseau informatique.
- TPI: travail pratique individuel
- Use Case : Cas d'Utilisation. Une technique de modélisation utilisée pour décrire les interactions entre un système et ses utilisateurs ou autres systèmes.
- MCD : Modèle Conceptuel de Données. Une représentation visuelle des concepts et des relations entre les données.
- MLD : Modèle Logique de Données



5.4 Journal de travail

lour	Compi	T	Tomas	Description	Demonyues/mushlèmes —
Jour 🕌	Semair	Temp 🖵	Type	+ Description -	Remarques/problèmes 🔻
30.avr	18	0.50	Analyse	Prise de connaissance du CDC	
30.avr	18	1.50	Analyse	Entretien avec M.Ceran	
30.avr	18	4.25	Analyse	Création de la planification initiale	
02.mai	18	0.50	Analyse	Correction de la planification initiale	
02.mai	18	0.50	Analyse	Création du github	
02.mai	18	0.25	Analyse	Création du journal de travail	
02.mai	18	1.50	Analyse	Création du MCD	
02.mai	18 18	0.25	Documentation	Documentation du MCD	
02.mai 02.mai	18	0.25 0.75	Implémentation	Création du MLD Correction du MCD	
02.mai	18	1.00	Analyse Implémentation	Modification du MLD	
02.mai	18	0.50	Documentation	Documentation du MLD	
UZ.IIIdi	10	0.30	Documentation	Mise en place de MySQL server / création du	
03.mai	18	1.00	Implémentation	scipt de génération de la DB	
03.mai	18	1.45	Documentation	Mise au propre de la documentation	
03.mai	18	1.75	Analyse	Création du UseCase	
03.mai	18	0.50	Analyse	Discussion de Trello avec M.Favre	
03.mai	18	1.50	Analyse	Création du trello pour la gestion du projet	
03.mai	18	0.75	Documentation	Documentation mise à jour	
03.mai	18	0.25	Documentation	Préparation pour le rendu	
06.mai	19	2.00	Implémentation	Création du gabarit.php	
06.mai	19	3.00	Implémentation	Création de home.php et index.php	
06.mai	19	1.00	Documentation	Mise au propre du scénarios	
07.mai	19	0.75	Documentation	Correction de la documentation	
07.mai	19	0.75	Analyse	Revue du sprint 1 avec M.Favre	
07.mai	19	0.50	Analyse	Correction du MCD	
07.mai	19	0.50	Analyse	Correction du UseCase	
07.mai	19	0.50	Implémentation	Correction MLD	
07.mai	19	1.00	Documentation	Correction documentation	
07.mai	19	2.00	Implémentation	Avancement sur home.php	
07.mai	19	0.50	Documentation	Préparation pour le rendu	
13.mai	20	2.25	Analyse	Recherche système de recherche pour le site	
13.mai	20	0.75	Analyse	Discussion avec M.Favre	
13.mai	20	0.75	Documentation	Correction MCD / MLD / journal de travail /	
				UseCase	
13.mai	20	1.00	Analyse	Ajout de sénarios	
13.mai	20	1.50	Implémentation	Ajout du login	
14.mai	20	0.50	Documentation	Avancement sur le rapport	
14.mai	20	2.00	Analyse	Création des maquettes	
14.mai	20	0.50	Analyse	Correction du MCD /MLD / Rapport	ajout du nombre de personne max pour un stage et le nombre de personne inscrite au stage
14.mai	20	1.00	Analyse	Recherche pour la gestion de mail	
14.mai	20	0.50	Documentation	Avancement du rapport	
14.mai	20	0.25	Documentation	Préparation pour le rendu	
16.mai	20	2.00	Analyse	Recherche pour la gestion de mail	
16.mai	20	2.00	Analyse	Recherche sur PHPMailer	
16.mai	20	0.50	Analyse	Aide de Diogo pour la mise en place de PHPMailer et d'un serveur SMTP pour le dev	smtp4dev
16.mai	20	1.00	Implémentation	Ajout du smtp dans le php	
17.mai	20	0.50	Analyse	Ajout de la page "admin.php"	
17.mai	20	1.00	Analyse	Entretien avec M.Mveng Evina	
17.mai	20	4.75	Implémentation	Création du formulaire de création de stage	
17.mai	20	1.00	Documentation	Avancement de la doc	
21.mai	21	2.25	Implémentation	Ajout de la page "Stage.php" (liste des	
			·	stages)	
21.mai	21	1.00	Analyse	Discussion avec M.Favre	
21.mai	21	0.25	Documentation	Correction de la documentation / MLD	
21.mai	21	2.00	Documentation	Avancement de la documentation / MLD / Scénarios	



21.mai	21	0.50	Documentation	Préparation pour le rendu			
23.mai	21	0.75	Implémentation	Correction de la création de stage			
23.mai	21	2.75	implémentation	Ajout de "inscription pour les parents"			
22 mai	21	1.25	Implémentation	Ajout de la liste des stages inscrits pour les			
23.mai	21	1.25	implementation	parents			
23.mai	21	1.00	Implémentation	Ajout du la gestion admin d'inscription			
23.111dl	21	1.00	implementation	parent			
24.mai	21	1.00	Implémentation	Mise en place de la confiramtion de création			
24.111d1	21	1.00	implementation	de compte			
24.mai	21	1.00	Implémentation	Ajout du formulaire de demande de compte			
24.111a1	21	1.00	implementation	parent			
24.mai	21	1.25	Implémentation	Changement de status de stage			
24.mai	21	1.75	Implémentation	Test de mise en service du site			
24.mai	21	0.75	Implémentation	problème avec la page "admin.php"			
24.mai	21	2.00	Documentation	Avancement de la documentation			
27.mai	22	1.00	Implémentation	Ajout des mails automatiques			
27.mai	22	0.50	Analyse	Discussion avec M.Favre			
27.mai	27.mai 22 0.75	0.75	Implémentation	Avancement de l'ajout des mails			
27.111a1	22	0.73	implementation	automatiques			
28.mai	22	1.50	Implémentation	Avancement de l'ajout des mails			
20.11101	22	1.30	implementation	automatiques			
28.mai	22	2.25	Implémentation	Déploiement du projet sur SuissCenter			
28.mai	22	1.25	Documentation	Test des fonctionnalités			
28.mai	22	1.25	Documentation	Avancement de la documentation			
30.mai	22	1.50	1.50	1.50	Documentation	Avancement sur les procédures	
30.111ai	22	1.30	Documentation	d'installation et mise en service			
30.mai	22	0.75	Documentation	Correction et avancement sur le rapport			
30.mai	22	0.50	Documentation	Correction et avancement sur les tests			
30.mai	22	2.00	Documentation	Correction et avancement sur le rapport			
30.mai	22		Documentation	Préparation pour le rendu			