



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

Suleyman Ceran

Expert 2

Antoine Mveng Evina

Table des matières

1	Analyse préliminaire	2
1.1	Introduction	2
1.2	Objectifs	2
1.3	Planification initiale	3
2	Analyse / Conception	5
2.1	Concept	5
2.2	Maquette	6
	Scénarios	9
2.3	MCD	15
2.4	MLD	16
2.5	Stratégie de test	17
2.6	Risques techniques	17
2.7	Planification	17
2.8	Dossier de conception	17
3	Réalisation	17
3.1	Dossier de réalisation	17
3.1.1	Création du MCD	17
3.2	Description des tests effectués	17
3.3	Erreurs restantes	17
3.4	Liste des documents fournis	17
4	Conclusions	17
5	Annexes	17
5.1	Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation	17
5.2	Sources	18

1 Analyse préliminaire

1.1 Introduction

Le projet « Application web de gestion pour une association de soutien scolaire » est le projet 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 stage 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.

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

1.2 Objectifs

1.3 Planification initiale

Le bleu pour la documentation

Le vert pour les tests

L'orange pour les analyses

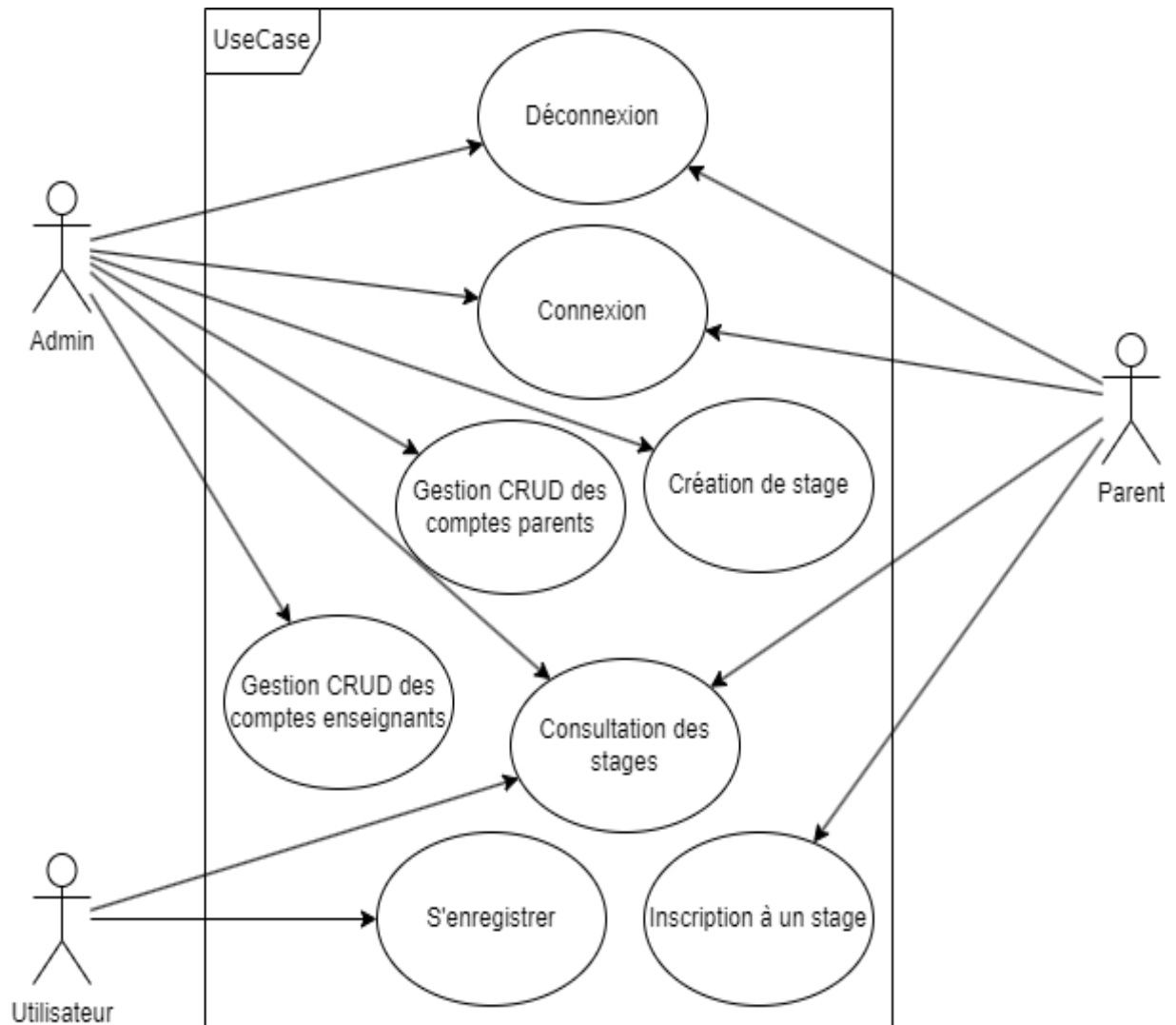
Le blanc pour les implémentations

N°	i	Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	22	25	28	Mai 2024							Juin 2024				
										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															
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															
6		✈	Création du script pour la DB	2 heures	03.05.24 10:10	03.05.24 12:10															
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															
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															
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															
19		✈	Documentation du système de recherche	1.5 heures	13.05.24 14:05	13.05.24 15:35															
20		✈	Ajout d'une page login.php	3 heures	13.05.24 15:35	14.05.24 10:30															
21		✈	Test pour les connexions au site	1.5 heures	14.05.24 10:30	14.05.24 12:00															
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															

N°	Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Mai 2024															Juin 2024		
						22	25	28	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	03			
26	✈	Analyse pour la gestion de mail automatique	2 heures	16.05.24 13:35	16.05.24 15:35																		
27	✈	Documentation pour les mails automatiques	1 heure	16.05.24 15:35	16.05.24 16:35																		
28	✈	Réflexion pour la mise en place des inscriptions	1 heure	16.05.24 16:35	17.05.24 08:40																		
29	✈	Création de la page d'inscription des parents	2.5 heures	17.05.24 08:40	17.05.24 11:10																		
30	✈	Ajout confirmation d'inscription pour les administrateurs	2 heures	17.05.24 11:10	17.05.24 14:25																		
31	✈	Test d'envois de mail	1.5 heures	17.05.24 14:25	17.05.24 15:55																		
32	✈	Création de la page d'inscription à un stage	2 heures	17.05.24 15:55	21.05.24 09:00																		
33	✈	Test pour une inscription à un stage	1 heure	21.05.24 09:00	21.05.24 10:00																		
34	✈	Documentation page d'inscription pour un stage	1 heure	21.05.24 10:00	21.05.24 11:00																		
35	✈	Préparation de la page de gestion admin	1 heure	21.05.24 11:00	21.05.24 12:00																		
36	✈	Ajout dans la page des administrateurs pour la création de stage	2 heures	21.05.24 12:00	21.05.24 15:15																		
37	✈	Ajout de la gestion du status des stages pour les administrateurs	2 heures	21.05.24 15:15	23.05.24 09:10																		
38	✈	Test du centre d'administration	2.5 heures	23.05.24 09:10	23.05.24 14:35																		
39	✈	Documentation de la gestion des stage pour les administrateurs	1 heure	23.05.24 14:35	23.05.24 15:35																		
40	✈	Préparation pour la mise en place de la gestion des comptes utilisateurs	1 heure	23.05.24 15:35	23.05.24 16:35																		
41	✈	Ajout de la gestion des comptes utilisateurs par les administrateurs	5 heures	23.05.24 16:35	24.05.24 13:55																		
42	✈	Documentation de la gestion des comptes utilisateurs	1 heure	24.05.24 13:55	24.05.24 14:55																		
43	✈	Vérification des tests effectuer	4 heures	24.05.24 14:55	27.05.24 15:30																		
44	✈	Création de la documentation pour la procédure d'installation	3 heures	27.05.24 15:30	28.05.24 10:25																		
45	✈	Création de la documentation pour la procédure de mise en service	3 heures	28.05.24 10:25	28.05.24 14:40																		

2 Analyse / Conception

2.1 Concept



2.2 Maquette

home

← → ✕ 🏠

Option filtre

Nom du stage 1
Description

Nom du stage 2
Description

Nom du stage 3
Description

Nom du stage 4
Description

//

Stage liste

← → ✕ 🏠 🔍

Liste de stage

Nom stage 1	Branche	Status
<div>Description</div>		
1/15 participant		Prix 15.00 CHF

Nom stage 2	Branche	Status
<div>Description</div>		
1/15 participant		Prix 15.00 CHF

Login

← → ✕ 🏠 🔍



Login

Password

Login

Cancel

Admin



Liste demande pour être parent

Accepter

Refuser

Accepter

Refuser

Accepter

Refuser


Gestion Stage

Nom du stage

Brancher


Enseignant

Date Début



Description

Date Fin



Heure Début

33

Heure Fin

33

AjouterAnnuler

Gestion Compte

Création compte enseignant

Nom

Prénom

Mail

CréerAnnuler

Modification compte enseignant

Enseignant

Nom

Prénom

Mail

ModifierAnnuler

Supprimer compte enseignant

Enseignant

SupprimerAnnuler

Modification compte parent

Parent

Nom

Prénom

mail

ModifierAnnuler

Supprimer compte parent

Parent

SupprimerAnnuler

8

17.05.2024

Connexion admin :

Connexion parent :

17.05.2024

[illegible][illegible]

Création de stage :

[illegible]

Inscription à un stage

[illegible]

Ajouter un enseignant

[illegible]

Modifier un enseignant

[illegible]

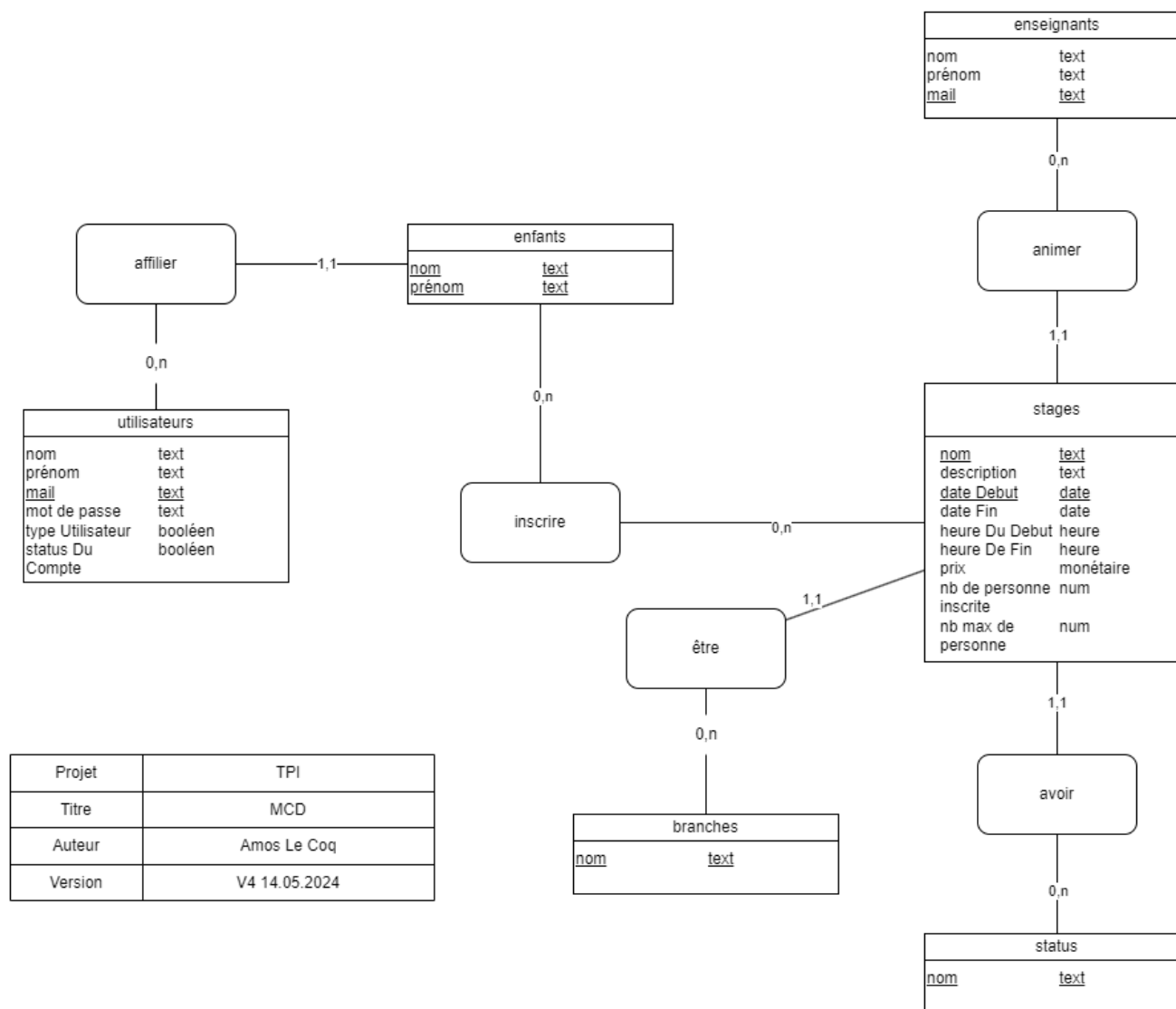
Supprimer un enseignant

[illegible]

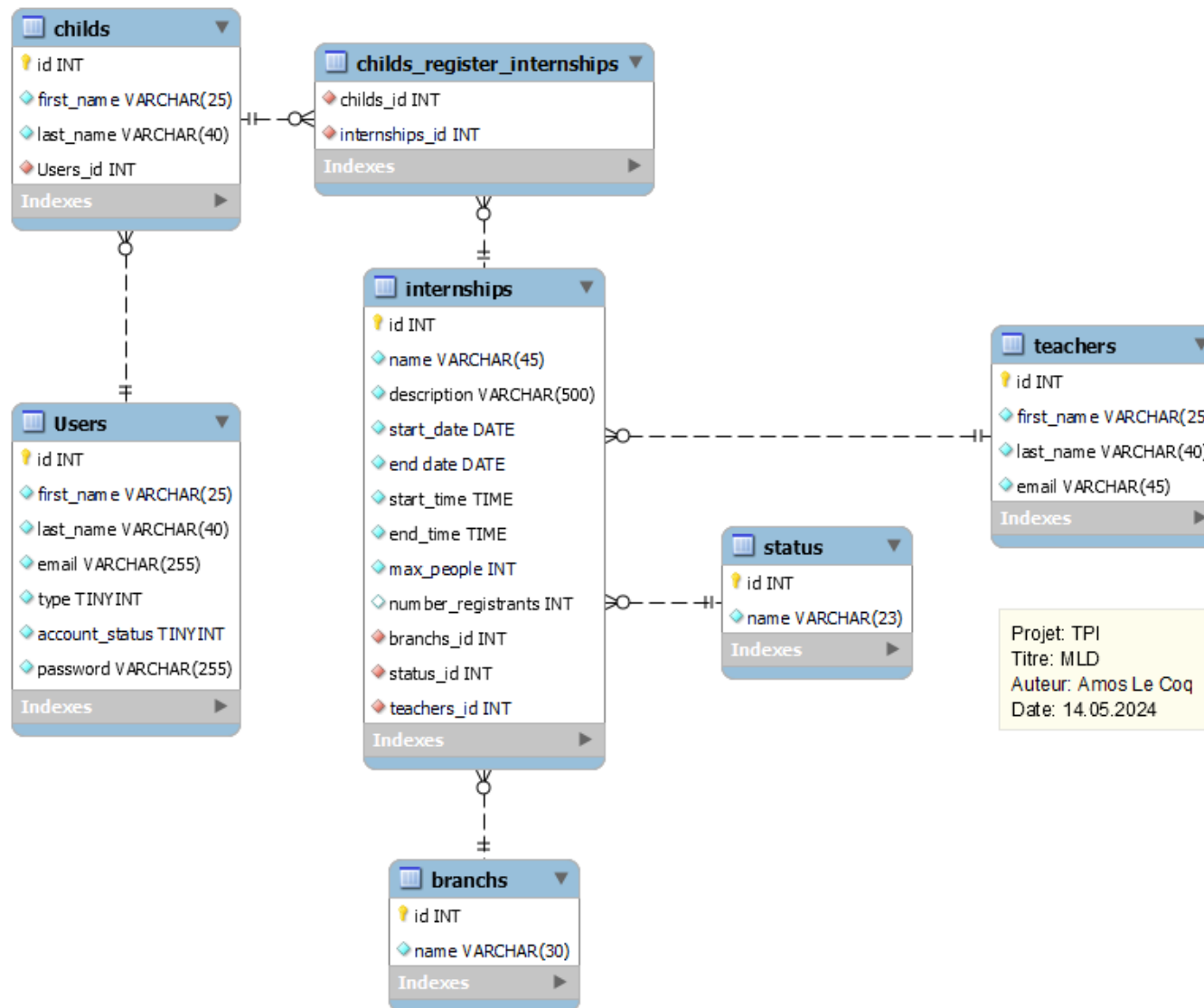
Modifier un compte parent

[illegible]

2.3 MCD



2.4 MLD



2.5 Stratégie de test

Pour la stratégie de test tout mes tests seront effectués sur Chôme et sur Firefox ce qui permet de voir le site est bien compatible correctement sur différente plateforme.

La plupart des tests sont basé sur les scénarios.

2.6 Risques techniques

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

2.7 Planification

2.8 Dossier de conception

3 Réalisation

3.1 Dossier de réalisation

3.1.1 Création du MCD

Pour la création du MCD dans l'entité « compte » 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)

3.2 Description des tests effectués

3.3 Erreurs restantes

3.4 Liste des documents fournis

4 Conclusions

5 Annexes

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

5.2 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>

Gestion de mail : <https://www.cheatsheet.fr/2024/01/26/utiliser-phpmailer-et-oauth2-sans-utiliser-composer/>

Manuel PHP : <https://www.php.net/manual/fr/index.php>

GPT : <https://chatgpt.com/>

Hébergement : <https://www.swisscenter.com/>