

# Rapport du TPI

**Amos Le Coq**

TPI

CPNV 2020-2024

# 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
<b>Candidat</b>	LE-COQ	Amos
<b>Chef de projet</b>	FAVRE	Raphaël
<b>Expert 1</b>	CERAN	Suleyman
<b>Expert 2</b>	MVENG EVINA	Antoine

## 1.2 Objectifs

*« Il y aura aussi toute la gestion du côté des administrateurs / enseignants pour la gestion CRUD (Create, Read, Update, Delete) des stages et la validation des comptes pour les parents. »*

## 1.3 Planification initiale










































Le bleu pour la documentation

Le vert pour les tests

L'orange pour les analyses

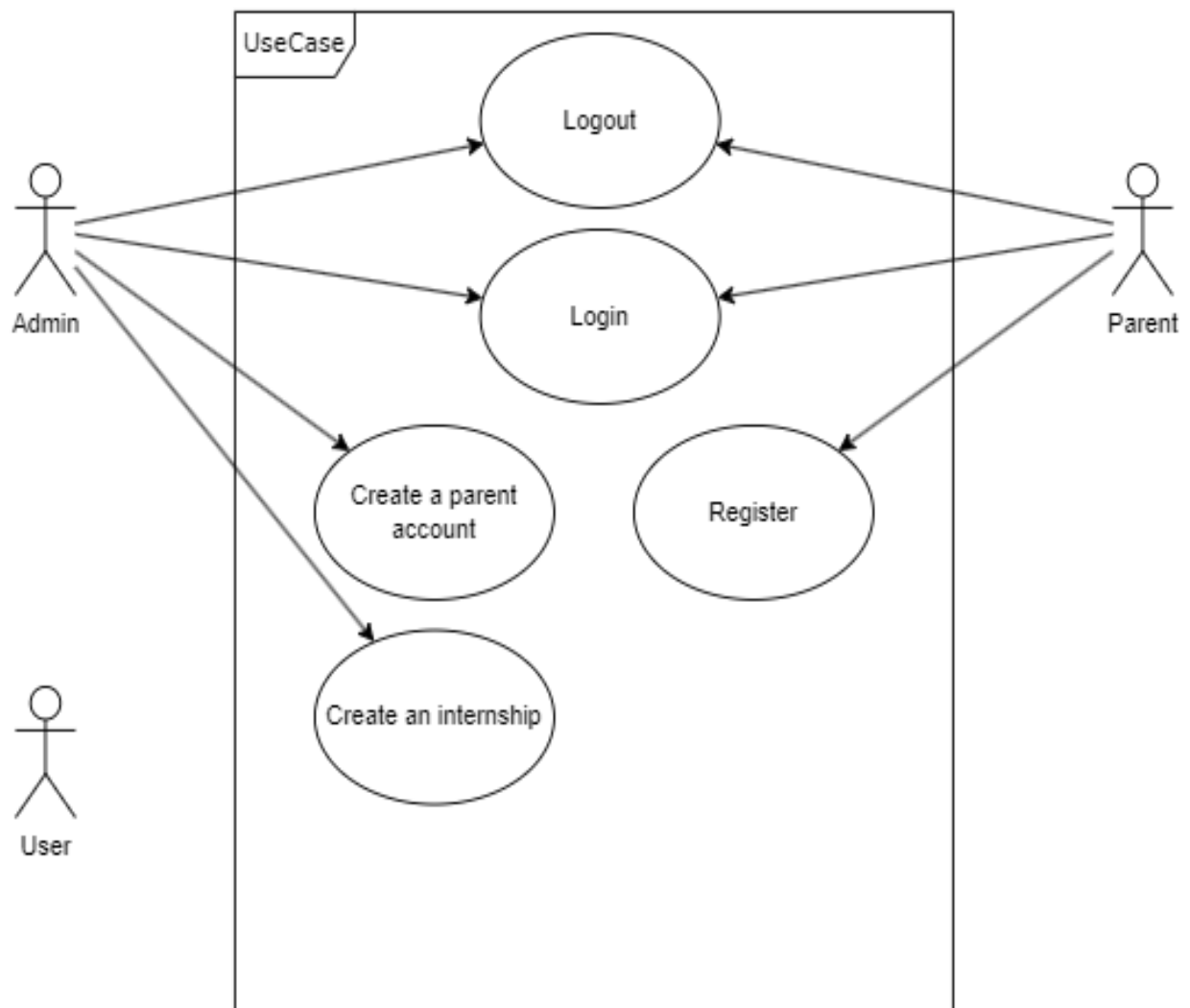
Le blanc pour les implémentations

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 conifration 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'administation	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



**Connexion admin :**

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

**Connexion parent :**

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

**Déconnexion :**

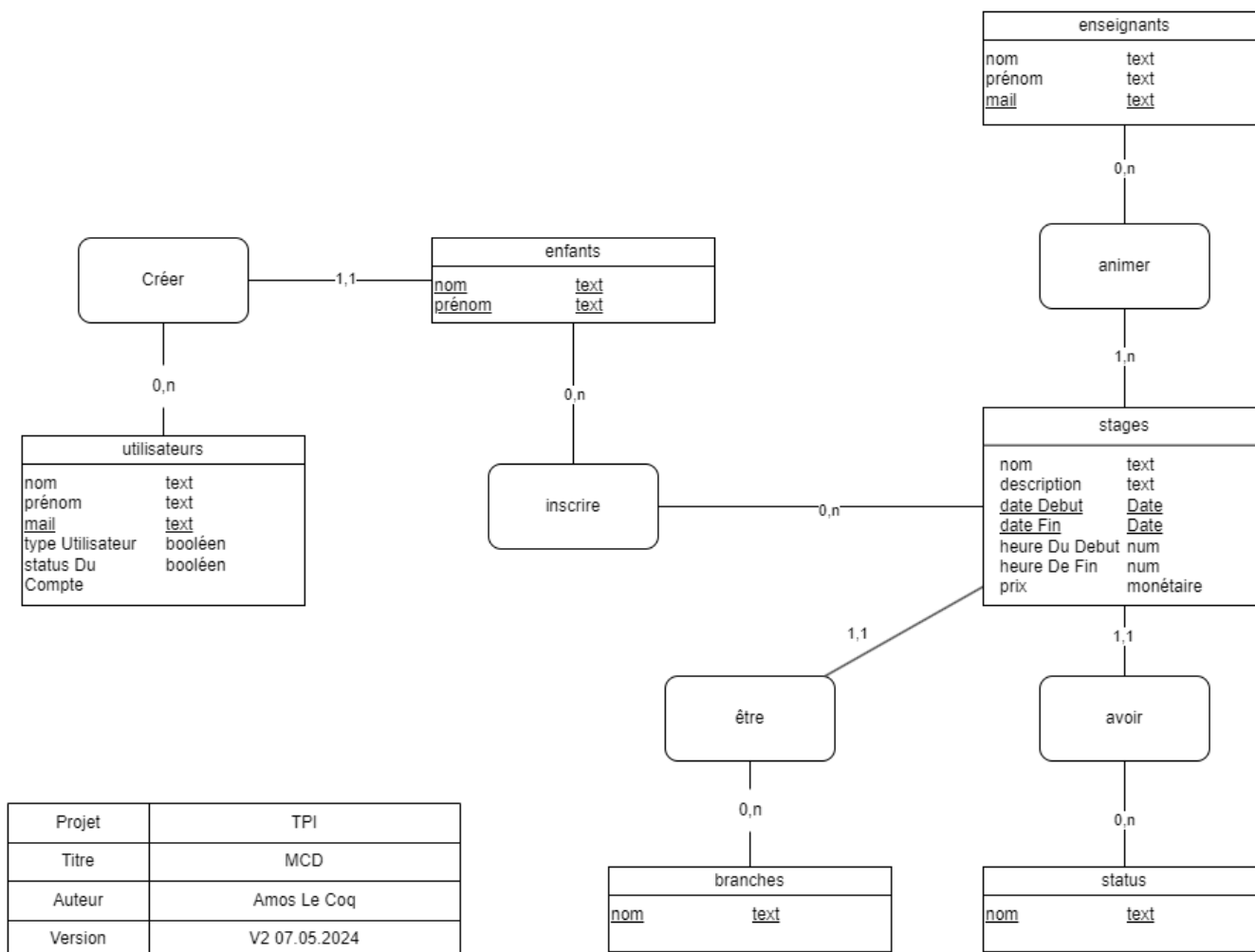
Identifiant	Déconnexion			
En tant que	Parent			
Je veux	Déconnecter			
Priorité	S			
		<b>Action</b>	<b>Condition</b>	<b>Réaction</b>
		Appuit sur le menu "logout"	si connecter	déconnexion de l'utilisateur redirection à la page home.php

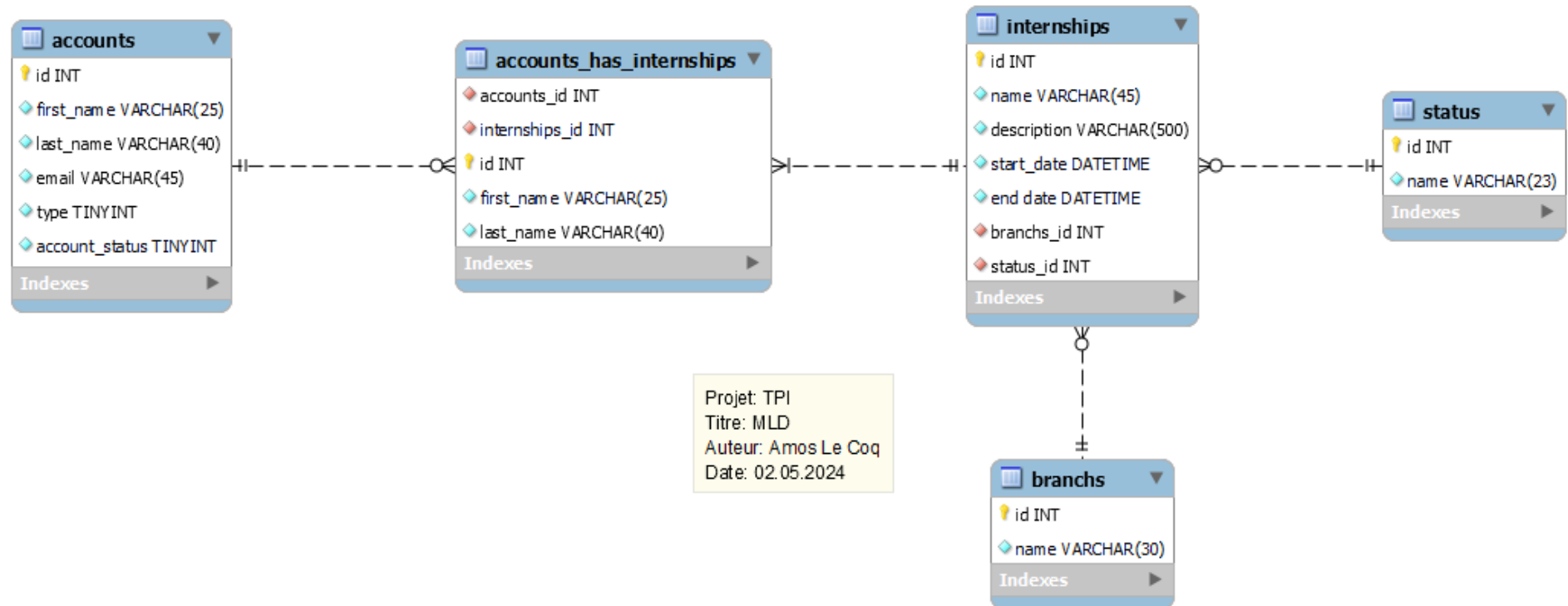
**Création d'un compte parent :**

Identifiant	Créer un compte parent			
En tant que	Parent			
Je veux	Créer un compte			
Priorité	M			
		<b>Action</b>	<b>Condition</b>	<b>Réaction</b>
		remplissage du formulaire register	pas connecter	création du compte dans la DB mais pas activé demande de confirmation du compte à un admin redirection à home.php
		l'admin	confirme	mail de confirmation au parent
			refuse	mail de refus au parent

**Création de stage :**

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

MCD

MLD



## 2.2 Stratégie de test

## 2.3 Risques techniques

## 2.4 Planification

## 2.5 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>