|  |
| --- |
| Application web pour la gestion des repas en lien avec les commissions et le budget |

Table des matières

[1 Analyse préliminaire 3](#_Toc134109882)

[1.1 Introduction 3](#_Toc134109883)

[1.2 Objectifs 3](#_Toc134109884)

[1.3 Planification initiale 4](#_Toc134109885)

[2 Analyse / Conception 7](#_Toc134109886)

[2.1 Concept 7](#_Toc134109887)

[2.1.1 Use cases 7](#_Toc134109888)

[2.1.2 Scénarii 9](#_Toc134109889)

[2.1.3 MCD 16](#_Toc134109890)

[2.1.4 MLD 16](#_Toc134109891)

[2.1.5 Maquette 16](#_Toc134109892)

[2.2 Stratégie de test 16](#_Toc134109893)

[2.3 Risques techniques 16](#_Toc134109894)

[2.4 Planification 16](#_Toc134109895)

[2.5 Dossier de conception 16](#_Toc134109896)

[3 Réalisation 16](#_Toc134109897)

[3.1 Dossier de réalisation 16](#_Toc134109898)

[3.2 Description des tests effectués 16](#_Toc134109899)

[3.3 Erreurs restantes 16](#_Toc134109900)

[3.4 Liste des documents fournis 16](#_Toc134109901)

[4 Conclusions 16](#_Toc134109902)

[5 Annexes 17](#_Toc134109903)

[5.1 Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation 17](#_Toc134109904)

[5.2 Sources – Bibliographie 17](#_Toc134109905)

[5.3 Journal de travail 17](#_Toc134109906)

[5.4 Manuel d'Installation 18](#_Toc134109907)

[5.5 Manuel d'Utilisation 18](#_Toc134109908)

[5.6 Archives du projet 18](#_Toc134109909)

[5.7 18](#_Toc134109910)

*NOTE L’INTENTION DES UTILISATEURS DE CE CANEVAS:  
Toutes les parties en italiques sont là pour aider à comprendre ce qu’il faut mettre dans cette partie du document. Elles n’ont donc aucune raison d’être dans le document final.*

*De plus, en fonction du type de projet, il est tout à fait possible que certains chapitres ou paragraphes n’aient aucun sens. Dans ce cas il est recommandé de les retirer du document pour éviter de l’alourdir inutilement.*

# Analyse préliminaire

## Introduction

Dans le cadre de ma formation au CPNV je réalise ce TPI pour obtenir le CFC d’informaticien.

J’ai choisi de faire du développement web car c’est un domaine que je maitrise mieux et surtout qui me plait.

Par ailleurs, le fait de faire un site web plutôt qu’une application, permet d’y accéder depuis plusieurs plateformes différentes (PC, Tablette, Natel).

Si je veux me lancer là-dedans, faire un projet dans ce domaine, me permet de revoir les bonnes manières (MCD, MLD, MVC)

*Ce chapitre décrit brièvement le projet, le cadre dans lequel il est réalisé, les raisons de ce choix et ce qu'il peut apporter à l'élève ou à l'école. Il n'est pas nécessaire de rentrer dans les détails (ceux-ci seront abordés plus loin) mais cela doit être aussi clair et complet que possible (idées de solutions). Ce chapitre contient également l'inventaire et la description des travaux qui auraient déjà été effectués pour ce projet.*

*Ces éléments peuvent être repris des spécifications de départ.*

## Objectifs

* Créer un projet avec une documentation complète (MCD, MLD, Maquettes, ...)
* Lier une base de données à un site web en utilisant du PHP et du SQL
* Publier un site internet
* Utiliser Figma pour la création de maquettes

*Ce chapitre énumère les objectifs du projet. L'atteinte ou non de ceux-ci devra pouvoir être contrôlée à la fin du projet. Les objectifs pourront éventuellement être revus après l'analyse.*

*Ces éléments peuvent être repris des spécifications de départ.*

## Planification initiale

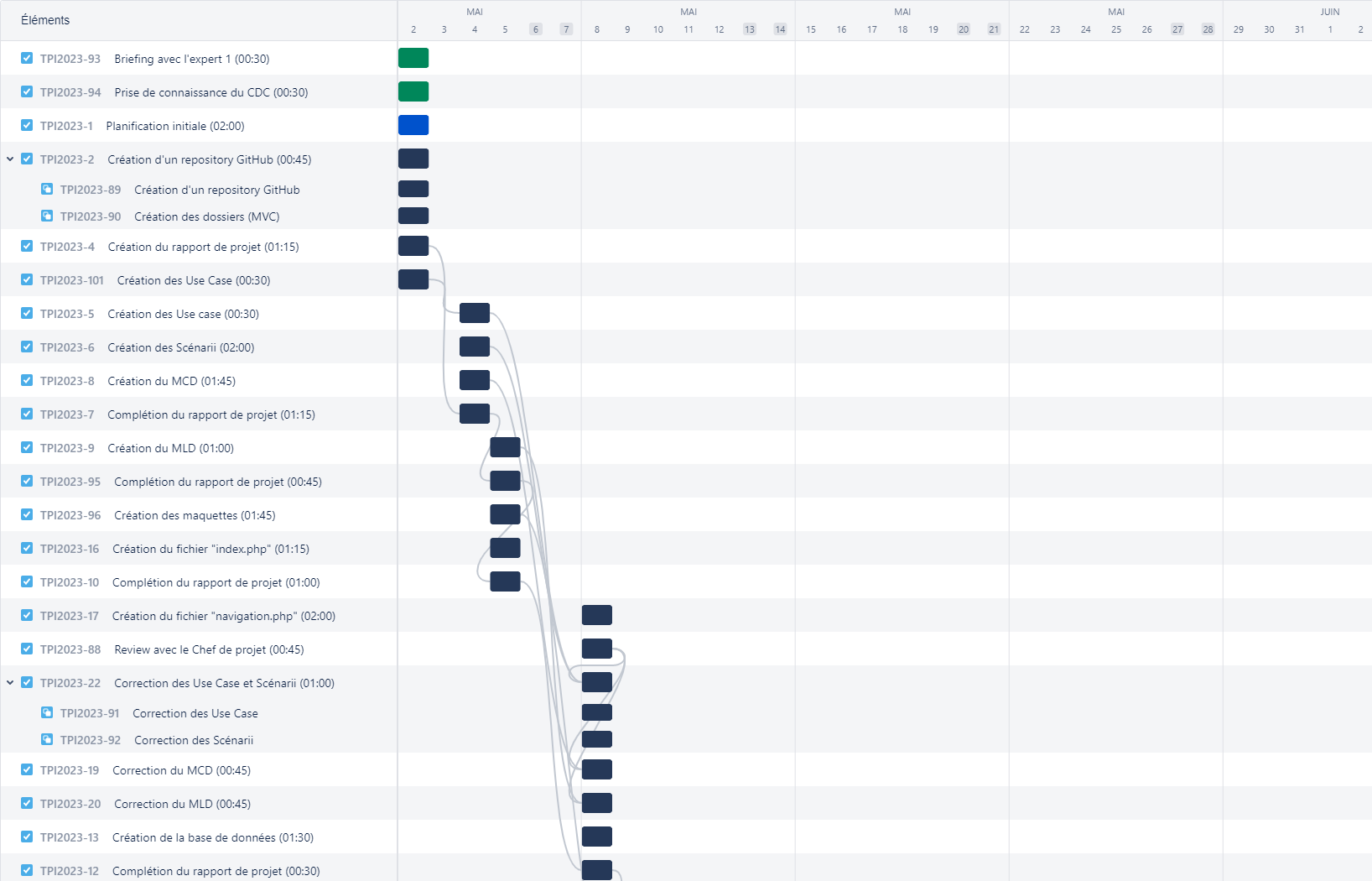


Figure 1: Planification initiale 01

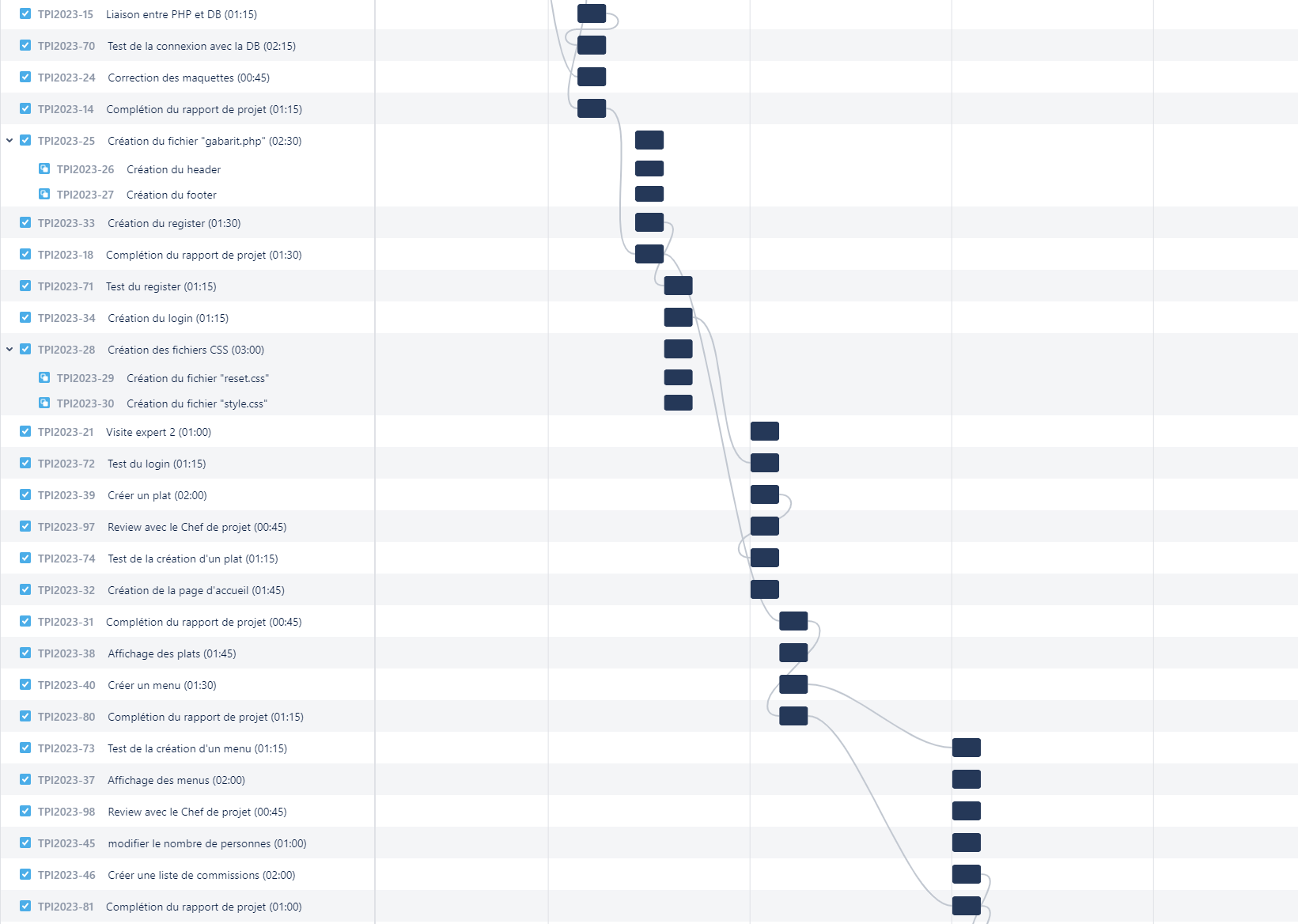


Figure 2: Planification initiale 02

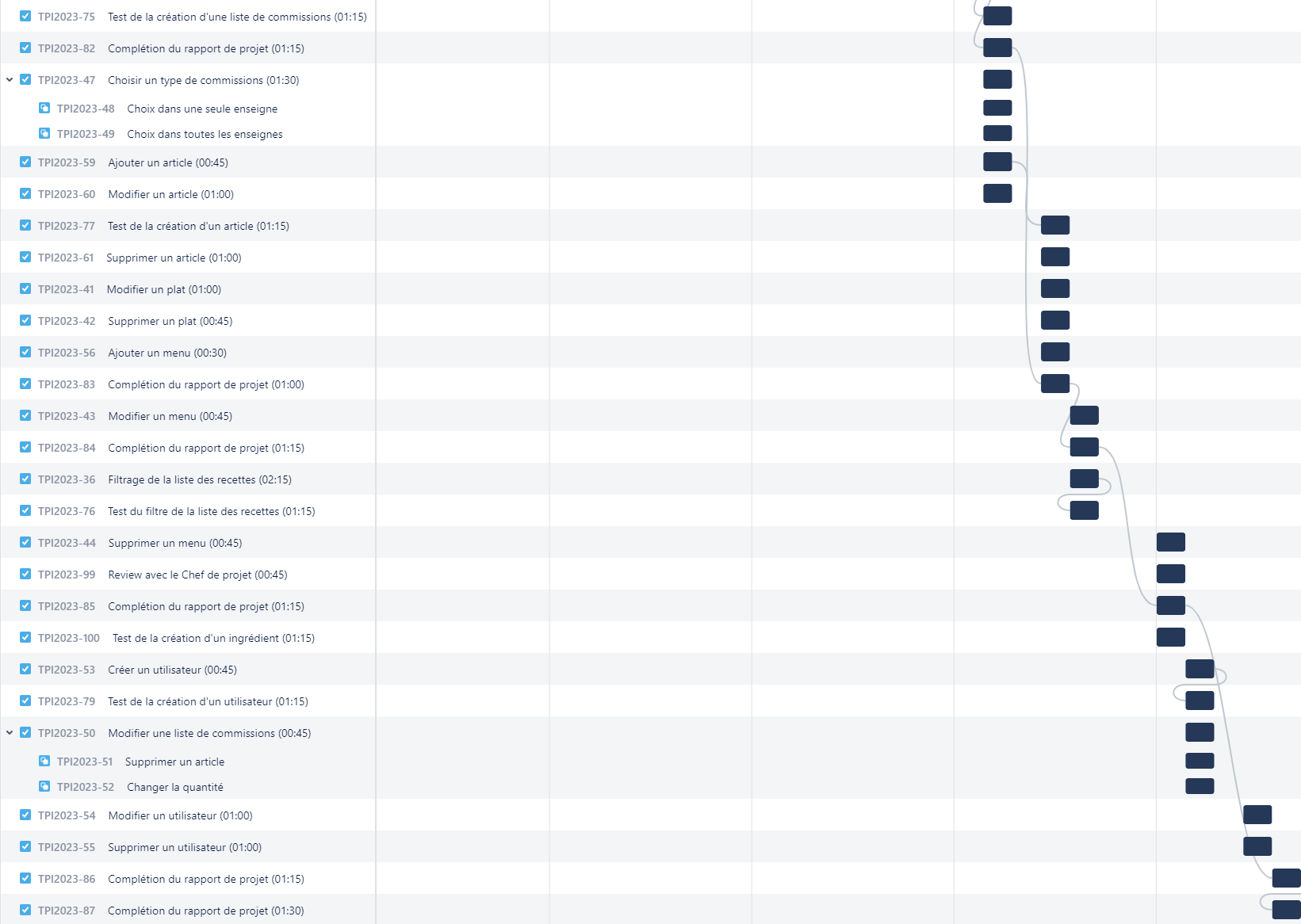


Figure 3: Planification initiale 03

*Ce chapitre montre la planification du projet. Celui-ci peut être découpé en tâches qui seront planifiées. Il s'agit de la première planification du projet, celle-ci devra être revue après l'analyse. Cette planification sera présentée sous la forme d'un diagramme.*

*Ces éléments peuvent être repris des spécifications de départ.*

# Analyse / Conception

## Concept

*Le concept complet avec toutes ses annexes:*

*Par exemple :*

* *Multimédia: carte de site, maquettes papier, story board préliminaire, …*
* *Bases de données: interfaces graphiques, modèle conceptuel.*
* *Programmation: interfaces graphiques, maquettes, analyse fonctionnelle…*
* *…*

### Use cases



Figure 4: 01\_Use-case\_Visiteur

Une image contenant diagramme

Description générée automatiquement

Figure 5: 02\_Use-case\_Utilisateur

Une image contenant diagramme

Description générée automatiquement

Figure 6: 03\_Use-case\_Administrateur

### Scénarii

Une image contenant table

Description générée automatiquement

Figure 7: 01\_Scenario\_Visiteur\_Accueil



Figure 8: 02\_Scenario\_Visiteur\_Connexion

Une image contenant texte, capture d’écran, ordinateur, intérieur

Description générée automatiquement

Figure 9: 03\_Scenario\_Visiteur\_Inscription

Une image contenant table

Description générée automatiquement

Figure 10: 04\_Scenario\_Utilisateur\_Recettes

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Figure 11: 05\_Scenario\_Utilisateur\_Menus



Figure 12: 06\_Scenario\_Utilisateur\_Commissions



Figure 13: 07\_Scenario\_Utilisateur\_Deconnexion



Figure 14: 08\_Scenario\_Administrateur\_Utilisateurs

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Figure 15: 09\_Scenario\_Administrateur\_Recettes

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Figure 16: 10\_Scenario\_Administrateur\_Articles

### MCD

Une image contenant diagramme

Description générée automatiquement

Figure 17: MCD

### MLD

### Maquette

## Stratégie de test

*Décrire la stratégie globale de test:*

* *types de des tests et ordre dans lequel ils seront effectués.*
* *les moyens à mettre en œuvre.*
* *couverture des tests (tests exhaustifs ou non, si non, pourquoi ?).*
* *données de test à prévoir (données réelles ?).*
* *les testeurs extérieurs éventuels.*

## Risques techniques

* *risques techniques (complexité, manque de compétences, …).*

*Décrire aussi quelles solutions ont été appliquées pour réduire les risques (priorités, formation, actions, …).*

## Planification

*Révision de la planification initiale du projet :*

* *planning indiquant les dates de début et de fin du projet ainsi que le découpage connu des diverses phases.*
* *partage des tâches en cas de travail à plusieurs.*

*Il s’agit en principe de la planification* ***définitive du projet****. Elle peut être ensuite affinée (découpage des tâches). Si les délais doivent être ensuite modifiés, le responsable de projet doit être avisé, et les raisons doivent être expliquées dans l’historique.*

## Dossier de conception

*Fournir tous les document de conception:*

* *le choix du matériel HW*
* *le choix des systèmes d'exploitation pour la réalisation et l'utilisation*
* *le choix des outils logiciels pour la réalisation et l'utilisation*
* *site web: réaliser les maquettes avec un logiciel, décrire toutes les animations sur papier, définir les mots-clés, choisir une formule d'hébergement, définir la méthode de mise à jour, …*
* *bases de données: décrire le modèle relationnel, le contenu détaillé des tables (caractéristiques de chaque champs) et les requêtes.*
* *programmation et scripts: organigramme, architecture du programme, découpage modulaire, entrées-sorties des modules, pseudo-code / structogramme…*

***Le dossier de conception devrait permettre de sous-traiter la réalisation du projet !***

# Réalisation

## Dossier de réalisation

*Décrire la réalisation "physique" de votre projet*

* *les répertoires où le logiciel est installé*
* *la liste de tous les fichiers et une rapide description de leur contenu (des noms qui parlent !)*
* *les versions des systèmes d'exploitation et des outils logiciels*
* *la description exacte du matériel*
* *le numéro de version de votre produit !*
* *programmation et scripts: librairies externes, dictionnaire des données, reconstruction du logiciel - cible à partir des sources.*

*NOTE : Evitez d’inclure les listings des sources, à moins que vous ne désiriez en expliquer une partie vous paraissant importante. Dans ce cas n’incluez que cette partie…*

## Description des tests effectués

*Pour chaque partie testée de votre projet, il faut décrire:*

* *les conditions exactes de chaque test*
* *les preuves de test (papier ou fichier)*
* *tests sans preuve: fournir au moins une description*

## Erreurs restantes

*S'il reste encore des erreurs:*

* *Description détaillée*
* *Conséquences sur l'utilisation du produit*
* *Actions envisagées ou possibles*

## Liste des documents fournis

*Lister les documents fournis au client avec votre produit, en indiquant les numéros de versions*

* *le rapport de projet*
* *le manuel d'Installation (en annexe)*
* *le manuel d'Utilisation avec des exemples graphiques (en annexe)*
* *autres…*

# Conclusions

*Développez en tous cas les points suivants:*

* *Objectifs atteints / non-atteints*
* *Points positifs / négatifs*
* *Difficultés particulières*
* *Suites possibles pour le projet (évolutions & améliorations)*

# Annexes

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

## Sources – Bibliographie

*Liste des livres utilisés (Titre, auteur, date), des sites Internet (URL) consultés, des articles (Revue, date, titre, auteur)… Et de toutes les aides externes (noms)*

## Journal de travail

## Manuel d'Installation

## Manuel d'Utilisation

## Archives du projet

## 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Description** |
| PHP |  |  |
| SQL | Structured Query Language | Language de programmation permettant de gérer une base de donnée |
| MCD |  |  |
| MLD |  |  |