|  |
| --- |
| Projet Portfolio |

Table des matières

[1 Analyse préliminaire 3](#_Toc499021832)

[1.1 Introduction 3](#_Toc499021833)

[1.2 Objectifs 3](#_Toc499021834)

[1.3 Planification initiale 4](#_Toc499021835)

[2 Analyse / Conception 4](#_Toc499021836)

[2.1 Concept 4](#_Toc499021837)

[2.2 Stratégie de test 4](#_Toc499021838)

[2.3 Risques techniques 4](#_Toc499021839)

[2.4 Planification 4](#_Toc499021840)

[2.5 Dossier de conception 5](#_Toc499021841)

[3 Réalisation 5](#_Toc499021842)

[3.1 Dossier de réalisation 5](#_Toc499021843)

[3.2 Description des tests effectués 6](#_Toc499021844)

[3.3 Erreurs restantes 6](#_Toc499021845)

[3.4 Liste des documents fournis 6](#_Toc499021846)

[4 Conclusions 6](#_Toc499021847)

[5 Annexes 7](#_Toc499021848)

[5.1 Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation 7](#_Toc499021849)

[5.2 Sources – Bibliographie 7](#_Toc499021850)

[5.3 Journal de travail 7](#_Toc499021851)

[5.4 Manuel d'Installation 7](#_Toc499021852)

[5.5 Manuel d'Utilisation 7](#_Toc499021853)

[5.6 Archives du projet 7](#_Toc499021854)

*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 du projet programmation / web. J’ai décidé de réaliser un projet web intitulé projet portfolio. Comme son nom l’indique, ce projet sera un hébergeur en ligne de portfolio. On pourra entrer dans ce site des informations tel que ses coordonnées, ses centres d’intérêts, ses compétences et ainsi pouvoir enregistrer ces informations pour les afficher dans un but consultatif.

L’architecture du code sera en modèle MVC et le code sera en PHP, HTML, CSS (jason et javascript mais repris d’un site précédent).

Le site sera inspiré d’un template mis à disposition dans les sources et j’ai pris comme aide/exemple 2 sites web sous la même architecture disponible aussi en sources.

## Objectifs

Le principal objectif de ce projet étant la préparation au TPI afin d’avoir mon CFC d’informaticien, les sous-objectifs sont les suivants :

* *Capacité à gérer un projet de type TPI (avec les contraintes temporelles, celles de l’environnement ainsi que hiérarchiques.*
* *Capacité à gérer les différentes phases d’un projet (conception, analyse, planification, réalisation, clôture.*
* *Pouvoir réaliser une documentation technique claire et complète afin de pouvoir expliqué à mes correcteurs/évaluateurs mes actions réalisés ainsi que mes analyses.*

*Ainsi qu’un objectif qui ne sera pas directement lié à mon projet TPI car celui-ci se fera en système.*

* *Apprendre et maîtriser certaines technologies tel que : PHP, HTML, CSS)*

## Planification initiale

*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…*
* *…*

## 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 documents 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

Template : <https://github.com/BlackrockDigital/startbootstrap-resume> site de base pour débuter le projet

Projet aide :

Snow réalisé par Monsieur Benzonana

Projet EPM réalisé par Madame Andolfatto

Source web :

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/> flex-box

<https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/le-positionnement-en-css> mise en page

<http://www.6ma.fr/tuto/faire+formulaire+html+css+php+sur+3-177> formulaires

<http://www.6ma.fr/tuto/faire+formulaire+php+html+css+sur+3-179> aide php

<http://41mag.fr/18-exemples-de-bouton-en-css-3-inspire-par-google.html> aide bouton

<https://openclassrooms.com/courses/adoptez-une-architecture-mvc-en-php/soigner-la-cosmetique> modèle MVC

<https://www.developpez.net/forums/d1435286/php/php-sgbd/php-mysql/formulaire-php-mysql-mvc/> formulaire en MVC / php

<https://openclassrooms.com/courses/stocker-les-sessions-dans-votre-base-de-donnees> Stocker les sessions dans une base de données 🡪 finalement peu utile

<https://stackoverflow.com/questions/16239663/php-checkbox-set-to-check-based-on-database-value> CheckBox checked PHP

<https://stackoverflow.com/questions/29552299/how-to-update-a-mysql-database-using-a-php-form-using-mvc> update PHP with MVC

Ressources humaines :

Raphaël Schneiter (camarade) : Debug de la fonction login

Julien Ithurbide (professeur) : Debug fonction login

## Journal de travail

## Manuel d'Installation

## Manuel d'Utilisation

## Archives du projet

*Media, … dans une fourre en plastique*