|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| PLAN DE TEST |  |
|  |  |
|  | Importation, analyse et visualisation de données d’enquête dans un modèle multidimensionnel de trajectoires de vie |
|  | BENKAOUR Salwa  FLEURY Pierre  JORDAN Célia |

Table des matières

[Introduction 3](#_Toc105495195)

[Objectifs et méthodes 3](#_Toc105495196)

[Documents de référence 3](#_Toc105495197)

[Guide de lecture 3](#_Toc105495198)

[Maitrise d’ouvre 3](#_Toc105495199)

[Maitrise d’ouvrage 3](#_Toc105495200)

[Concept de base 3](#_Toc105495201)

[Test fonctionnels 3](#_Toc105495202)

[Pour chaque scénario 3](#_Toc105495203)

[Identification 3](#_Toc105495204)

[Description 3](#_Toc105495205)

[Contraintes 3](#_Toc105495206)

[Dépendances 3](#_Toc105495207)

[Procédure de test 3](#_Toc105495208)

[Test d’intégration 3](#_Toc105495209)

[Pour chaque test d’intégration 3](#_Toc105495210)

[Identification 3](#_Toc105495211)

[Description 3](#_Toc105495212)

[Contraintes 3](#_Toc105495213)

[Dépendances 3](#_Toc105495214)

[Procédure de test 3](#_Toc105495215)

[Test unitaires 3](#_Toc105495216)

[Pour chaque test unitaire 3](#_Toc105495217)

[Identification 3](#_Toc105495218)

[Description 3](#_Toc105495219)

[Contraintes 3](#_Toc105495220)

[Dépendances 3](#_Toc105495221)

[Procédure de test 3](#_Toc105495222)

[Vérification de la documentation 4](#_Toc105495223)

[Annexes 4](#_Toc105495224)

[Glossaire 4](#_Toc105495225)

[Références 4](#_Toc105495226)

[Index 4](#_Toc105495227)

Introduction

Présenter l’objectif du document et en résumé le contenu

Objectifs et méthodes

Présenter le développement du logiciel dans son ensemble.

Nous décrivons dans ce document les différents tests fonctionnels, d’intégration et unitaires. Nous avons deux parties de test, la première a été effectué sur la base de données relationnelle, celle-ci étant faite sous PostgreSQL. La seconde partie concerne l’interface, celle-ci a été réaliser avec *Vue.js* et pour le lien entre la base de données et l’interface nous avons utilisé *Node.js* et *Express.*

Le but étant d’avoir une interface accessible à tous qui permet d’interroger la base de données pour observer les informations d’un individu à la fois.

Documents de référence

Lister tous les documents du projet servant à l’élaboration du présent document.

Pour l’élaboration de notre projet plusieurs documents ont été mis à notre disposition. La thèse de David Noël a permis de suivre un modèle multidimensionnel. Nous avons également eu plusieurs documents permettant de comprendre les données fournies par l’INED. (Annexes ?)

Guide de lecture

Précise, pour chaque type de lecteur, comment utiliser efficacement le document

Maitrise d’œuvre

A faire

Maitrise d’ouvrage

A faire

Concepts de base

Précise les concepts de base nécessaires a la compréhension du document.

Afin de comprendre sans difficulté le document, voici quelques définitions :

***Les trajectoires de vie :*** Représente le parcours d’un individu au niveau spatio-temporel.   
***Modèle multi point de vue :*** Plusieurs point de vue, ici nous avons familiale, professionnel, résidentiel et de voyage. Chacun peut être vu comme une dimension de la trajectoire.

***Frontend :*** Cette notion se reporte à tous les éléments qui sont visibles ou accessible depuis le site web ou l’application web.

***Backend :*** Cette notion se reporte à tous les éléments qui sont utile pour le développement, la base de données.

Test fonctionnels

Pour chaque scenario

Décrire les scenario (ainsi que leur enchainement) permettant de vérifier que l’application recouvrira bien le périmètre fonctionnel qui a été définit lors de la phase de spécification. Le périmètre fonctionnel est défini dans le cahier des charges (expression fonctionnelle du besoin)

Identification

Donner un identifiant unique à chaque scenario

Description

Décrire le but du test, les caractéristiques de l’environnement de test et le principe de réalisation du test.

Contraintes

Décrire les contraintes liées à ce scénario : environnement de test particulier, installation particulière, intervention humaine spécifique, etc …

Indiquer les éléments de documentation faisant référence (spécifications, éléments de conception, etc …)

Dépendances

Lister et expliciter les tests à mener préalablement à la réalisation du scénario.

Procédure de test

Décrire les données en entrée, les résultats attendus, et les critères de validation

Test d’intégration

Pour chaque test d’intégration

Décrire les tests (ainsi que leur enchainement) permettant de vérifier que les différents modules, paquetages, … de l’application s’interfacent correctement. On distinguera les interfaces internes des interfaces externes à l’application.

On peut d’aider de :  
https://github.com/mkosareva/IA-Toby/blob/master/Documents/Plan\_de\_test\_Toby.pdf

Identification

A faire

Description

A faire

Contraintes

A faire

Dépendances

A faire

Procédure de test

A faire

Test unitaires

Pour chaque test unitaire

Décrire les tests (ainsi que leur enchainement) permettant de vérifier que le comportement de chaque fonction, méthode, etc… de l’application corresponde de manière satisfaisante à ce qui a été défini lors de la phase de conception détaillée.

Identification

A faire

Description

A faire

Contraintes

A faire

Dépendances

A faire

Procédure de test

A faire

Vérification de la documentation

Vérifier la concordance entre les différentes procédures décrites dans la documentation et leur mise en œuvre réelle.

Annexes

A faire

Glossaire

Définit l’ensemble des termes spécialisés du document

Références

Indique les références bibliographiques vers d’autres documents apportant des informations complémentaires

Index

Liste les mots-clés du document et où les trouver dans celui-ci