

Projet Tutoré 2016 - Groupe M

**Dossier d’analyse et conception**

**Réalisé par :**

Guillaume Robert

Yoann Gathignol

Titouan Bouete-Giraud

**Destinataire :**

Isabelle Clavel

**Superviseur :**

Laurence Redon

I Hear, I Say

Table des matières

[Introduction 3](#_Toc469579373)

[I. Organisation actuelle et future 3](#_Toc469579374)

[II. Analyse 3](#_Toc469579375)

[III. Conception 3](#_Toc469579376)

[IV. Spécificités techniques 3](#_Toc469579377)

[V. Prototype 3](#_Toc469579378)

[VI. Plan d’assurance qualité 3](#_Toc469579379)

[VII. Organisation mise en œuvre dans l’étape DAC 4](#_Toc469579380)

[Conclusion 4](#_Toc469579381)

[Annexes 4](#_Toc469579382)

# Introduction

Ce projet tutoré est une demande d’Isabelle Clavel, professeure d’anglais au département Informatique de l’Institut Universitaire Technologique de Blagnac. Laurence Redon, également enseignante à l’Institut, supervise ce projet.

Dans le cadre de son enseignement, Mme Clavel utilise des grilles d’exercices de prononciation qu’elle crée elle-même à l’aide de logiciel de tableur tell que Microsoft Office Exel. Bien que très complet, ce type de logiciel n’a pas pour but premier ce type d’exercice, et peut donc présenter diverses contraintes pour l’utilisateur :

* De temps : l’absence de format standard force l’utilisateur à dédier une partie non négligeable de son temps à gérer la forme de la grille.
* De suivis : La modification de grille peut s’avérer très fastidieuse à cause des contraintes sur les données saisies, à telle point qu’il peut s’avérer préférable de commencer une nouvelle grille.

Le client a donc demandé une solution alternative qui lui permettrait un gain de temps non seulement à la réalisation, mais aussi lors de la modification éventuelle de ces grilles. Pour de plus amples informations, nous invitons le lecteur à consulter le Cahier Des Charges Utilisateurs (CDCU) fournis avec ce dossier.

**//TODO : problématique ??**

**Sw4g sommaire**

# Organisation actuelle et future

//TODO **Guyooms**

# Analyse

//TODO

**Jidbanana** pour UC/DSS/DC

**Guyooms** Maquettes d’écrans

# Conception

//TODO

# Spécificités techniques

Afin de mette en place, nous allons développer une application Java. Cela demandera donc l’installation du logiciel *Java* chez l’utilisateur de l’application. Ce logiciel peut se télécharger gratuitement à l’adresse suivante :

[**https://www.java.com/fr/**](https://www.java.com/fr/)

L’utilisateur nécessitera également un logiciel permettant de lire et d’imprimer des fichiers de format csv, tel que *Microsoft Office Exel*, ou *Libre Office Calc.*

Pour réaliser cette application, nous utiliserons l’environnement *Eclipse* pour son aide très précieuse durant l’écriture du code.

Le partage du travail au sein du groupe se fera grâce à *GitHub* qui permet une mise en commun des données, notamment du code. L’application offre également d’autres fonctionnalités très appréciables pour le développement, tel que le *versionning* des fichiers, ou encore différentes branches pour ranger les informations que nous partageons.

La communication au sein de l’équipe se fera grâce à *Facebook*/*Messenger*, ainsi que *Skype* qui offre une fonctionnalité de partage d’écran.

Enfin la réalisation de la documentation se fera grâce aux différents logiciels du pack *Microsoft Office*.

# Prototype

//TODO Inutile pour l’instant car rejoint le II. Analyse 🡺 Maquettes écrans

# Plan d’assurance qualité

Pour s’assurer de la pertinence de cette application, nous avons choisis de mettre en place la méthode agile. Cette méthode vise à réaliser régulièrement des rendez-vous avec le client et le superviseur afin d’obtenir un maximum de retour sur le projet et son avancement. De cette manière, nous nous assurons que l’application que nous développons répond bien aux exigences du client.

# Organisation mise en œuvre dans l’étape DAC

//TODO

**Guyooms 🡺** Communicationpendant DAC + Listes rencontres client/superviseur + plan suivi (outils de com etc… comme sur les diapos)

**Jidbanana 🡺** Gantt initiale + prévisionnel + difficultés rencontrés

# Conclusion

//TODO **Jidbanana**

# Annexes

//TODO Si quelqu’un est chaud parce que j’ai pas compris ou sinon on l’enlève