|  |
| --- |
| **Cahier des charges fonctionnelles - Développement** |
|  |
|  |
|  |
| **Jeoffrey Godart** |
| **17/11/2015** |
|  |

# Historique du document

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Auteur | Modification | Date |
| 0.0.1 | Godart Jeoffrey | Création | 29/09/2015 |
| 0.1.0 | Godart Jeoffrey | Modification | 16/11/2015 |
|  |  |  |  |

Sommaire

[Historique du document 2](#_Toc435542311)

[Contexte 4](#_Toc435542312)

[Présentation de l’entreprise 4](#_Toc435542313)

[Expression du besoin 4](#_Toc435542314)

[Besoin 4](#_Toc435542315)

[Détails des fonctions 5](#_Toc435542316)

[Application Mobile 5](#_Toc435542317)

[Site web 7](#_Toc435542318)

[WBS 9](#_Toc435542319)

# Contexte

## Présentation de l’entreprise

L’Institut d’Informatique Appliquée de Laval a pour but de mettre au service des entreprises des **diplômés hautement qualifiés**.

Elle agit sur deux fronts en premier lieu en enseignant à des futurs professionnels le savoir, les techniques et les méthodes pour réussir une carrière dans un environnement professionnel toujours plus exigeant.

En second lieu depuis plus de 25 ans, l’Institut d’Informatique Appliquée de Laval a noué des liens très étroits avec les entreprises mayennaises, mais également ligériennes et bretonnes. Grâce aux nombreuses périodes d’immersion professionnelle, l’Institut d’Informatique Appliquée met sa formation au service de ses entreprises en mettant à disposition des étudiants.

Ce qui permet une situation de gagnant-gagnant, aux étudiants de se confronter à la réalité du monde de l’entreprise et pour les entreprises des futurs professionnels capable d’apporter à travers leurs compétences aussi bien techniques qu’humaines une plus-value certaine pour les sociétés.

# Expression du besoin

## Besoin

L’institut d’informatique appliqué effectue à l’heure actuel des QCM sur format papier et souhaiterais simplifier ce système. Pour cela elle envisage de mettre en place des applications mobile (Android 4.1, Ios 8.0, Windows Phone) qui permettraient le remplissage des QCM et un système de gestion des utilisateurs et résultats par web.

L’application devra être utilisable en mode portrait, avec un système d’authentification pour se connecter.

L’utilisateur aura affiché une liste de QCM qu’il pourra trier via une liste de catégorie certains QCM devront être accessible hors connexion.

Les QCM auront des choix multiples et auront un accès limité dans le temps et disposeront d’une durée limité pour les compléter.

Les questions pourront disposer de contenu multimédia (Vidéo, musique).

L’utilisateur devra avoir la possibilité de navigué entre les questions.

Une fois le temps écoulé ou le questionnaire terminé renvoyer sur une page validant l’envoi du QCM.

Les résultats ne doivent pas être connus par l’utilisateur a la fin du QCM, seront calculés et renvoyer par mail.

La gestion des QCM et des utilisateurs se fera via un site web pour permettre aux intervenants de disposer d’un accès simple et a tout moment.

Les utilisateurs pourront recevoir des emails leurs annonçant que de nouveaux QCM sont disponibles.

Des administrateurs pourront gérer les ensemble utilisateur-groupe et QCM-catégorie ainsi que habilitation et résultat.

## Détails des fonctions

Pour mettre en place cette application de nombreux besoins ont été mis en avant et des fonctionnalités essentielles en sont ressorties :

### Application Mobile

Ces différentes fonctions sont maquetter sur le document fourni : Maquette\_QCM.ep

En format web pour avoir un aperçu de la navigation : Maquette\_QCM\_html.html

* Connexion
* Menu
* Affichage Accueil
* Lancement QCM
* Validation QCM

### Site web

Il sera divisé en deux parties distinctes, permettre la gestion des QCM et des utilisateurs et leurs groupes associés.

* Connexion
* Gestion des QCM
* Gestion des Catégories
* Gestion des utilisateur
* Gestion des groupes utilisateurs
* Gestion des habilitations

# WBS

## WBS partie 1 : Rédaction

## WBS partie 2 : Développement

## WBS partie 3 : Test et déploiement

## WBS globale