# INFORMATIONS GENERALES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Candidat:** | Nom: | Latin | Prénom: Mathieu |
| **Lieu de travail:** |  | | |
| **Chef de projet:** | Nom: | Doge | Prénom: Gilles |
| 📪: gilles@antistatique.net | | 🕿: 021 623 63 03 |
| **Expert 1:** | Nom: |  | Prénom: |
| 📪: | | 🕿: |
| **Expert 2:** | Nom: |  | Prénom: |
| 📪: | | 🕿: |
| **Période de réalisation** |  | | |
| **Horaire de travail :** |  | | |
| **Nombre d'heures :** | 120h ? / 3 semaines ? | | |

# PROCÉDURE

* Le candidat réalise un travail personnel sur la base d'un cahier des charges reçu le 1er jour.
* Le cahier des charges est approuvé par la i-CQ VD. Il est en outre présenté, commenté et discuté avec le candidat. Par sa signature, le candidat accepte le travail proposé.
* Le candidat a connaissance de la feuille d’appréciation avant de débuter le travail.
* Le candidat est entièrement responsable de la sécurité de ses données.
* En cas de problèmes graves, le candidat avertit au plus vite les deux experts et son chef de projet.
* Le candidat a la possibilité d’obtenir de l’aide, mais doit le mentionner dans son dossier de projet.
* A la fin du délai imparti pour la réalisation du TPI, le candidat transmet par courrier le dossier de projet en trois exemplaires aux deux experts et au chef de projet, ainsi qu'une copie électronique envoyée par mail aux deux experts.

# TITRE

|  |
| --- |
| OH TANNENBAUM – Application web mobile |

# SUJET

|  |
| --- |
| « Secret Santa » est une tradition occidentale dans laquelle les membres d’un groupe (famille) ou d’une communauté tire au sort (de manière aléatoire et anonymement) une personne du groupe afin de lui offrir un cadeau.  Pour en savoir plus sur ce sujet: <http://en.wikipedia.org/wiki/Secret_Santa> (en anglais)  Cette application est destinée à ces familles afin de simplifier le tirage aux sorts et d’offrir un système de notification par Email ou SMS. |

# MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

|  |
| --- |
| 1 smartphone (iPhone)  1 Mac sous OS X  Système de versioning (git) |

# PRÉREQUIS

|  |
| --- |
| Les prérequis technologiques sont les suivants:   * Bonne connaissances des langages Javascript et PHP * Utilisation du framework javascript Sencha Touch (v1.1 ou v2) * Utilisation de la librairie Phonegap / Apache Callback * Utilisation du langage PHP pour le développement backend |

# DESCRIPTIF DU PROJET

**Descriptif**

Le projet est décris par les « User stories » ou « Demande utilisateur » ci-dessous. Celles-ci ont été rédigée en anglais mais peuvent être traduite sur demande.

Roles

Organisator (orga) : person who create the lottery

Participant : person who participate to the lottery

Terminology

Circle : group of people who participate in the same lottery (wichteln) : Concept of having a random member of the circle to give a Christmas present to.

Wichtel (angel) : guy who give the present

Human (lucky) : guy who receive the present

Notification : mail or SMS sent to the angel saying whom is his human.

1. Epic : As an orga I want to create a circle on the app in order to organize a lottery.

**Bootstrap code**

Afin de ne pas partir de zéro et au vu du temps imparti, nous mettons à disposition un code de base avec une proposition de structure et d’architecture pour l’application sencha touch.

Le projet est disponible sur la plateforme Github (accès privé pour le moment) et est disponible à l’adresse suivante :

<https://github.com/antistatique/ohtannenbaum/>

# POINTS TECHNIQUES ÉVALUÉS

|  |
| --- |
| * Précisions et rigueur dans l’exécution (propreté du code, organisation) ; * Modélisation et choix techniques notamment au niveau de l’utilisation de la librairie PhoneGap ; * Utilisation intelligente du framework Sencha Touch; * Respect des délais et des objectifs annoncés ; |

# VALIDATION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Lu et approuvé le : | Signature : |
| Candidat : |  |  |
| Expert n°1 : |  |  |
| Expert n° 2 : |  |  |
| Chef de Projet : |  |  |