

## 1 INFORMATIONS GENERALES

<b>Candidat:</b>	Nom: <b>LATIN</b>	Prénom: Mathieu
<b>Lieu de travail:</b>		
<b>Chef de projet:</b>	Nom: <b>DOGE</b>	Prénom: Gilles
	 gilles@antistatique.net	 021 623 63 03
<b>Expert 1:</b>	Nom:	Prénom:
	 :	 :
<b>Expert 2:</b>	Nom:	Prénom:
	 :	 :
<b>Période de réalisation</b>	Février – mars 2012	
<b>Horaire de travail :</b>		
<b>Nombre d'heures :</b>	~ 100h	

## 2 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 débiter 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.

## 3 TITRE

OH TANNENBAUM – Application web mobile

## 4 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](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.

## 5 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

1 smartphone (iPhone)  
1 Mac sous OS X

---

## 6 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

---

## 7 DESCRIPTIF DU PROJET

### Descriptif

Le projet est décrit par les « User stories » ou « Demande utilisateur » ci-dessous. Celles-ci ont été rédigées en anglais mais peuvent être traduites 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.

### Demande primaires

1. Epic : As an orga I want to create a circle on the app in order to organize a lottery.
2. AS AN orga I WANT TO add myself (defined by my name and my mail or mobile number) to the circle ON THE app IN ORDER TO be able to create a circle.
3. AS AN orga I WANT TO create a lottery and directly add a title to it ON THE app IN ORDER TO start adding participant.
4. AS AN orga I WANT TO add a participant (defined by a name and email or mobile number) ON THE app in order to add him in the circle.
5. AS AN orga I WANT TO add a participant from my phone address book ON THE app in order to add him in the circle.
6. AS AN orga I WANT TO choose by each medium (email or sms) a specific participant will be notified ON THE app IN ORDER TO have the possibility to choose the preferred way to communicate with him.
7. AS AN orga I WANT TO do the draw (the random sorting) ON THE app IN ORDER TO send notifications.
8. AS A participant I WANT TO be notified by sms or by mail IN ORDER TO know in which lottery title I have to give a present to whom.
9. AS A participant I WANT TO know who is the orga of the lottery on my SMS or email IN ORDER TO contact him.

**Demande secondaire (si le temps le permet)**

10. AS AN orga I WANT TO look at the result of the lottery (not in a easy way) ON THE app IN ORDER TO know who gives to who.
11. AS A user I WANT TO search for the app ON THE/FROM THE Apple AppStore IN ORDER TO install it on my iOS based phone.
12. AS A user I WANT TO search for the app ON THE Android Store IN ORDER TO install it on my Android based phone.
13. AS AN orga I WANT TO resend notification to a specific angel ON THE app IN ORDER TO remind the angel.
14. AS AN orga I WANT TO resent notification to every angel ON THE app IN ORDER TO remind them.
15. AS AN orga I WANT TO exclude a lucky human for a specific participant IN ORDER TO have the possibility to exclude a participant to be an angel of a specified other participant
16. AS AN orga I WANT TO archive lotteries ON THE app IN ORDER TO keep a clean list.
17. AS AN orga I WANT TO consult a FAQ page ON THE app IN ORDER TO understand how it works.
18. Et plus ici <https://trello.com/board/oh-tannenbaum/> (accès réservé ; contactez-nous pour avoir un accès).

**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 ; contactez-nous pour un accès) et est disponible à l'adresse suivante :

<https://github.com/antistatique/oh-tannenbaum/>

**Livrables**

Dossier et présentation du projet selon la structure proposée par l'école en français.  
Manuel d'installation pour tester l'application réalisée

---

## 8 POINTS TECHNIQUES ÉVALUÉS

- Précisions et rigueur dans l'exécution (propreté du code, organisation) ;
- Respect de la méthodologie de travail et utilisation intelligente des milestones, tickets et du système de version.
- 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 ;

---

## 9 VALIDATION

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