



**Catalogue des stages 2014**

# Table des matières

Présentation de l'entreprise :.....	3
Titre : Application pour le suivi des sportifs.....	4
Titre : Mise en place d'un module de « mobilisation client » .....	4
Titre : Intégration d'un protocole sans fil dans un système embarqué .....	5
Titre : Control vocal d'un système embarqué .....	5
Titre : Une alternative à Dropbox basée sur une carte embarquée Linux .....	6
Titre : CRC pour une application domotique.....	7
Titre : Application mobile de communication.....	7
Titre : Application mobile pour Backup Mobile .....	8
Titre : Application pour la gestion de QR codes .....	8
Titre : Client Mail .....	9
Titre : Création d'un réseau social pour les prospects de solutions domotiques .....	10
Titre : Réalisation d'un plugin de représentation graphique d'une maison intelligente .....	12

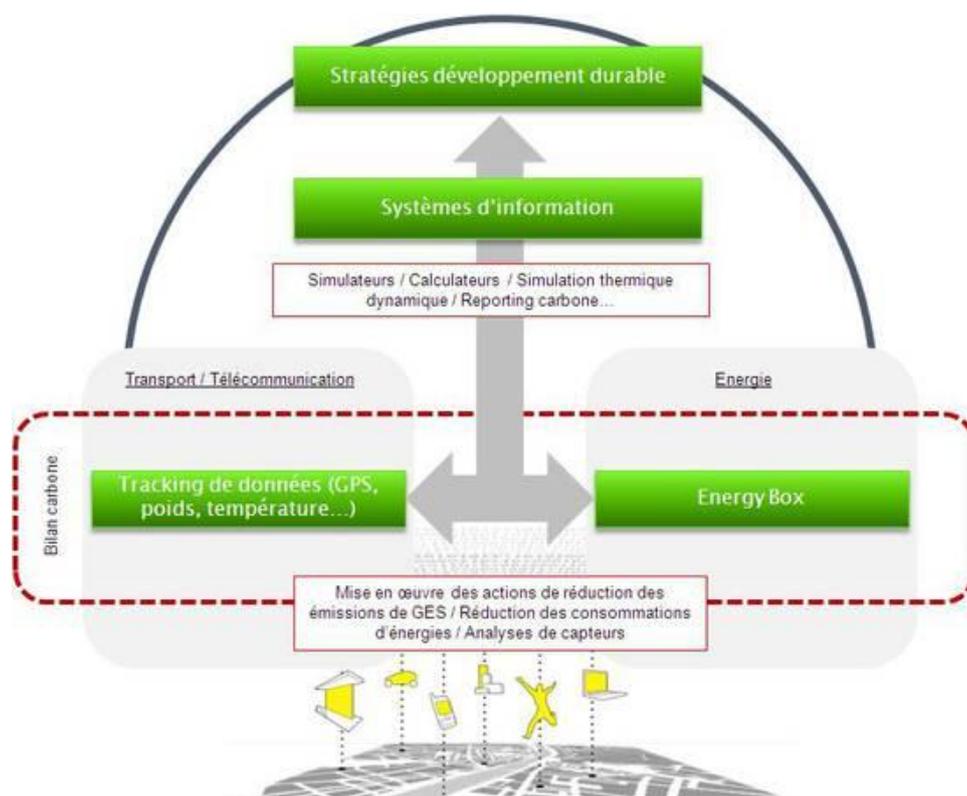
## Présentation de l'entreprise :

CHIFCO EST UNE JEUNE ENTREPRISE FONDÉE PAR UNE ÉQUIPE COMPLÉMENTAIRE D'INGÉNIEURS, FINANCIERS, CONSULTANTS... NOTRE MISSION EST DE DEVENIR UN PARTENAIRE CLÉ POUR LE SECTEUR DE L'ÉNERGIE ET DES TÉLÉCOMS EN PROPOSANT DES SOLUTIONS INNOVANTES ET DURABLES.

NOTRE SOLUTION PRINCIPALE APPELÉE «INNERJ SOLUTION», EST UNE PLATE-FORME D'INTERACTION ÉNERGÉTIQUE, LE BUT ÉTANT DE REINVENTER LA FAÇON DONT LES SERVICES PUBLICS, LES ENTREPRISES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET LES GESTIONNAIRES D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES INTERAGISSENT AVEC LEURS CLIENTS. DE LA QUALITÉ DE L'INFORMATION À LA FAÇON DONT CE MATÉRIEL EST PRÉSENTÉ ET LIVRÉ, CE SYSTÈME AMÉLIORE GRANDÈMENT L'EXPÉRIENCE CLIENT EN RENDANT LES DONNÉES PLUS PERTINENTES ET PERSONNELLES. EN RAISON DE CETTE NOUVELLE APPROCHE, LES CONSOMMATEURS PEUVENT APPRENDRE À UTILISER L'ÉNERGIE PLUS EFFICACEMENT, À FIN D'ÉCONOMISER DE L'ARGENT SUR LES FACTURES D'ÉLECTRICITÉ. L'INNERJ BOX REND COMPTE DES RELATIONS COMPLEXES ENTRE LES APPAREILS, LES LOCAUX, LES COMPTES CLIENTS, LES UTILISATEURS, LES APPLICATIONS, LES RÉSEAUX ET LES SERVICES QUI DOIVENT ÊTRE GÉRÉS PAR UN RÉSEAU INTELLIGENT.

CHIFCO RECHERCHE, SANS CESSER, DE NOUVEAUX TALENTS PORTANT UNE AMBITION INTERNATIONALE ET CAPABLE DE RELEVÉR LES DÉFIS DE DEMAIN. METTANT L'ACCENT SUR NOS COLLABORATEURS, REJOINDRE NOTRE ENTREPRISE VOUS PERMETTRA TRÈS RAPIDEMENT D'INTÉGRER UNE CULTURE D'ENTREPRISE TRÈS PARTICULIÈRE BASÉE SUR LE TRAVAIL D'ÉQUIPE, L'ÉTHIQUE ET LE DÉPASSEMENT DE SOI.

NOUS ESPÉRONS VOUS COMPTER PARMI NOUS ET D'ICI-LÀ, N'HÉSITEZ PAS À ADRESSER VOS REMARQUES, QUESTIONS OU CANDIDATURES SUR L'ADRESSE SUIVANTE : [RECRUTEMENT@CHIFCO.COM](mailto:RECRUTEMENT@CHIFCO.COM)



## Titre : Application pour le suivi des sportifs

Référence: Référence: #XXX/MOB/1/2014

### DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

*Mise en place d'une application mobile qui utilise le GPS pour enregistrer le parcours des coureurs ou sportifs et en sortir des statistiques et un volet social*

### DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité :** 1

**Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie phoneGap

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable:** Imen Gafsi

## Titre : Mise en place d'un module de « mobilisation client »

Référence: #XXX/WEB/2/2014

### DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

*Mise en place d'un système incitative avec un système de points bonus en fonction de la réactivité de l'utilisateur*

### DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité :** 1

**Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie.net

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable:** Haifa Boussemma

## Titre : Intégration d'un protocole sans fil dans un système embarqué

Référence: #XXX/EMB/1/2014

DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

*Etude et intégration du protocole ZigBee dans une box domotique*

DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité : 1**

**Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie : Linux, C/C++ embarqué

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable:** Adnène Mabrouk

## Titre : Control vocal d'un système embarqué

Référence: #XXX/EMB/2/2014

DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

*Mise en place d'une application de control vocal dans le but d'interagir avec une solution domotique*

DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité : 1**

**Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie: Linux, C/C++ embarqué

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable:** Adnène Mabrouk

## Titre : Une alternative à Dropbox basée sur une carte embarquée Linux

Référence: #XXX/EMB/3/2014

### DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

*Le but consiste à créer un espace de stockage sur une carte embarquée fonctionnant sous un OS Linux. La box devra être accessible depuis Internet via une API qui sera invoquée par des applications tiers (Android, Iphone, Desktop, ..)*

### DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité : 1**

#### **Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie Linux, C, Cross-Compilation, Architecture des réseaux..

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable** Anis ELLEUCH

## Titre : Système d'aide à la décision pour une application domotique

Référence: #XXX/WEB/3/2014

### DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

*Explore Data mining and BI utilities to give our solution a whole framework to connect with Smart Grid solutions (Emeter...) and decision-making systems (demand management, statistics, trends...)*

### DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité : 1**

#### **Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie: .net, business intelligence , data mining, css, html, javascript

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable:** Haifa Boussemma

## Titre : CRC pour une application domotique

Référence: #XXX/WEB/4/2014

### DESCRIPTION DETAILLÉE DU SUJET :

Mise en place d'un centre de Relations client pour le support client.

### DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité : 1**

**Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie .net,css,html,javascript

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable:** Haifa Boussemma

## Titre : Application mobile de communication

Référence: #XXX/MOB/3/2014

### DESCRIPTION DETAILLÉE DU SUJET :

Application comme Viber, Line, ChatOn contient deux parties :

- coté Serveur Web (création des webservice et gestion du serveur)
- coté Client mobile (création des comptes et synchronisation des données)
  - chat
  - communication (VoilP)
  - partage de fichier (image, document...)

### DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité : 1**

**Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie Android, .net

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable:** Rami tekaya

## Titre : Application mobile pour Backup Mobile

Référence: #XXX/MOB/4/2014

### DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

*Faire du backup des données du smartphone*

- coté Serveur : Web (création des webservice et gestion des comptes)
- coté Client mobile (création des comptes et synchronisation des données)
  - images, sms, contact ...
  - backup periodique
  - envoie des backup par mail

### DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité :** 1

**Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie .net,Android

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable :** Rami tekaya

## Titre : Application pour la gestion de QR codes

Référence: Référence: #XXX/MOB/5/2014

### DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

*De nos jours les QR codes sont de plus en plus présent dans nos photos, cartes de visites, produits de stockage, bracelets... L'idée de ce projet est d'avancer sur la mise en place d'une solution mobile + cloud qui permet à chacun de créer ou de commander son QR code (ou d'en utiliser un vieux) pour lui assigner des informations (date de mariage, photo, localisation GPS...) ce qui permet un nombre incalculable d'application (visite de musée, tag d'un lieu dans la ville, bracelet pour enfants...)*

### DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité :** 1

**Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie Iphone/Android

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable:** Imen Gafsi

## Titre : Client Mail

Référence: #XXX/MOB/6/2014

### DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

une application mobile pour toute les plateformes

- réception/envoi des mails
- piece jointe
- filtrage des mails (exp si mail de Amine sera affiché avec un label Rouge, un mail de team en vert)
- notification à la réception

### DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité : 1**

**Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie phoneGap

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable :** Rami tekaya

# Titre : Création d'un réseau social pour les prospects de solutions domotiques

Référence: #XXX/MOB/6/2014

## DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

*Mise en place d'un module et d'une logique pour l'utilisation des réseaux sociaux dans la valorisation des données de capteurs*

## DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité : 1**

### **Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- technologie .net

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable :** Maha sghair

## Titre :Création d'un réseau social pour les prospects de solutions domotiques

Référence: #XXX/WEB/1/2014

### DESCRIPTION DETAILLEE DU SUJET :

*Mise en place d'un module et d'une logique pour l'utilisation des réseaux sociaux dans la valorisation des données de capteurs*

### DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité : 1**

**Compétences requises:**

- Esprit critique et d'analyse
- Sens de la créativité
- Esprit d'équipe
- Bonne communication écrite et orale
- technologie .net

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable:** Maha sghair

# Titre : Réalisation d'un plugin de représentation graphique d'une maison intelligente

Référence: #XXX/WEB/5/2014

## DESCRIPTION DETAILLÉE DU SUJET :

Dans le cadre de ce projet, le stagiaire est amenée à faire preuve de créativité afin de proposer une modélisation graphique de maison intelligente en représentant: plan, composition, équipements.. l'éditeur réalisé sera un plugin à intégrer dans la plateforme actuelle

## DETAIL DE L'OFFRE :

**Nombre de Stagiaires Souhaité : 1**

### **Compétences requises:**

- Force de proposition
- Sens de l'initiative et créativité
- autonome, polyvalent (e), rigoureux (se), organisé ( e ) , dynamique, et réactif (ve)
- De très bonne présentation
- Avoir une réelle sensibilité artistique et un sens esthétique, des qualités relationnelles et rédactionnelles avérées
- Bonne communication écrite et orale
- Technologie .net, html, css, javascript

**Profil requis:** Ingénieur

**Responsable :** Maha sghaier