



# Emargement Electronique

---

## Projet de Fin d'Etude 2013/2014

---

### Soutenance intermédiaire

<b>Soutenu par :</b> Josué Rukata-Maroy Jean-Marie Vincenti		<b>Ecole :</b> Polytech Lille	
<b>Tuteurs Ecole :</b> Thomas Vantroys Alexandre Boé		<b>Encadrant :</b> Thomas Rougelot Florence Geoffroy	
<b>Année : 2013/2014</b>			

# Emargement Electronique

Présentation et conception du système

Présentation des résultats

Objectifs des deux mois à venir

# Contexte

## Aujourd'hui :

- Emargement en version papier
- Dépôt des feuilles au secrétariat
- Dépouillement lourd et répétitif
- Réalisation de bilan à la main

## Demain :

- Emargement avec les cartes étudiantes
- Envoi des données sur un serveur centralisé
- Visualisation en temps réel des absence
- Réalisation de synthèse/vérification automatiquement
- Lien aux autres outils existants (Gisele, FormaSup, WinCFA, maquettes...)

DATE :	HORAIRE :	SIGNATURE
DUREE :	MATIERE :	
NOM INTERVENANT :		
DATE :	HORAIRE :	SIGNATURE
DUREE :	MATIERE :	
NOM INTERVENANT :		

NOM PRENOM	EMARGEMENT	MOTIF ABSENCE
AL		
AP		
BE		
BE		
CO		
DO		

Emargement Electronique

**Elèves**

Date: 6/1/2014

Horaires: 10:08 - 00:00

Groupe: Groupe entier GTGC2A4 2015

Type: CM

Etudiants: 16

**Intervenants**

Wanqing SHEN

08:00:00 - 10:00:00

Ajouter un intervenant

**Enseignement**

Promotion: GTGC2A4 2012-2015

UE: 7.1 outils numériques

Enseignement: Analyse numérique

3

# Présentation du système

## Matériel :

- Serveur web
- Tablette numérique NFC
- Badges et cartes étudiantes



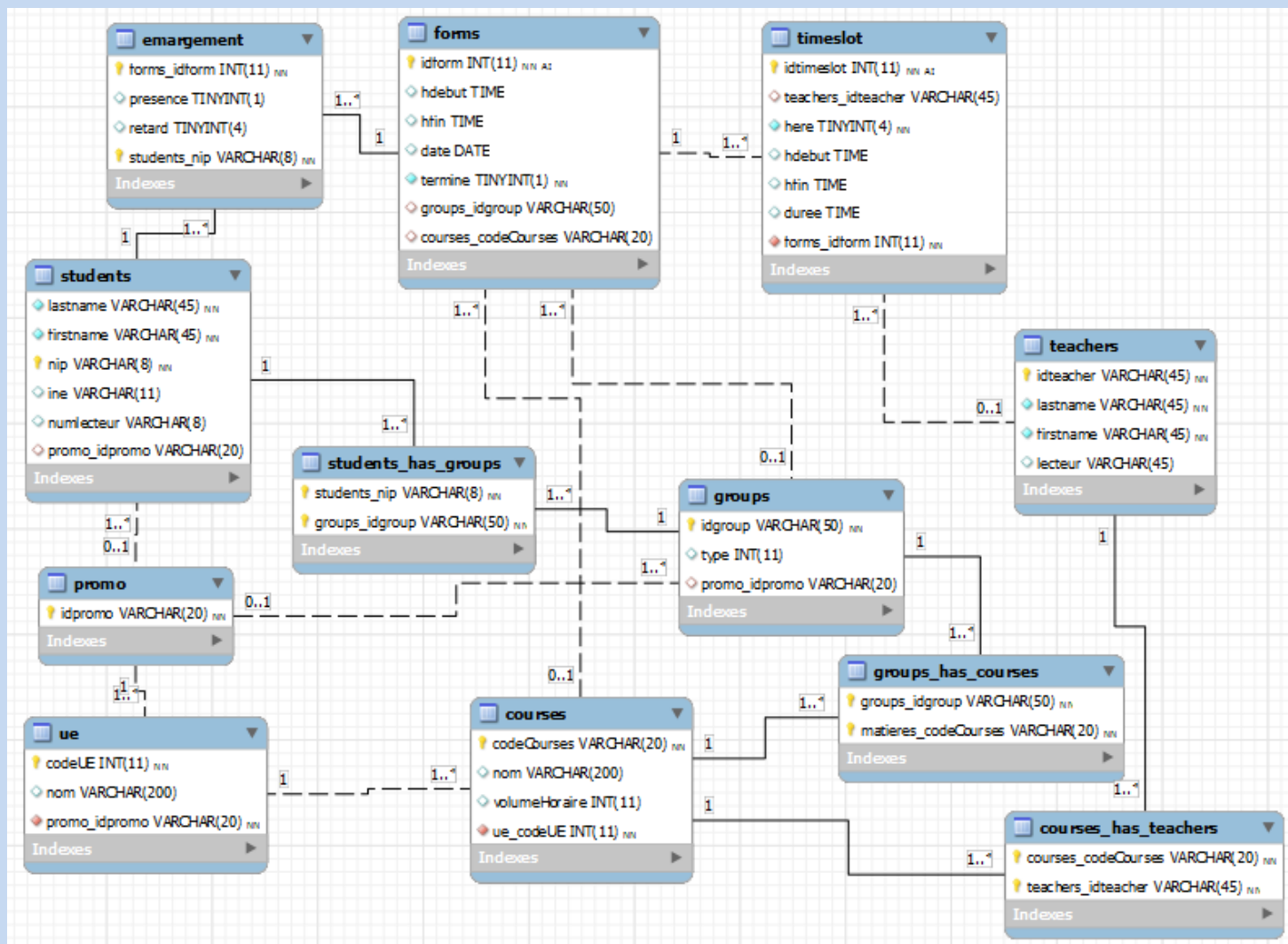
Mise à jour  
des données  
du serveur

Téléchargement de la maquette

Emargement  
sur tablette

Envoi des données

# Conception de la base de donnée

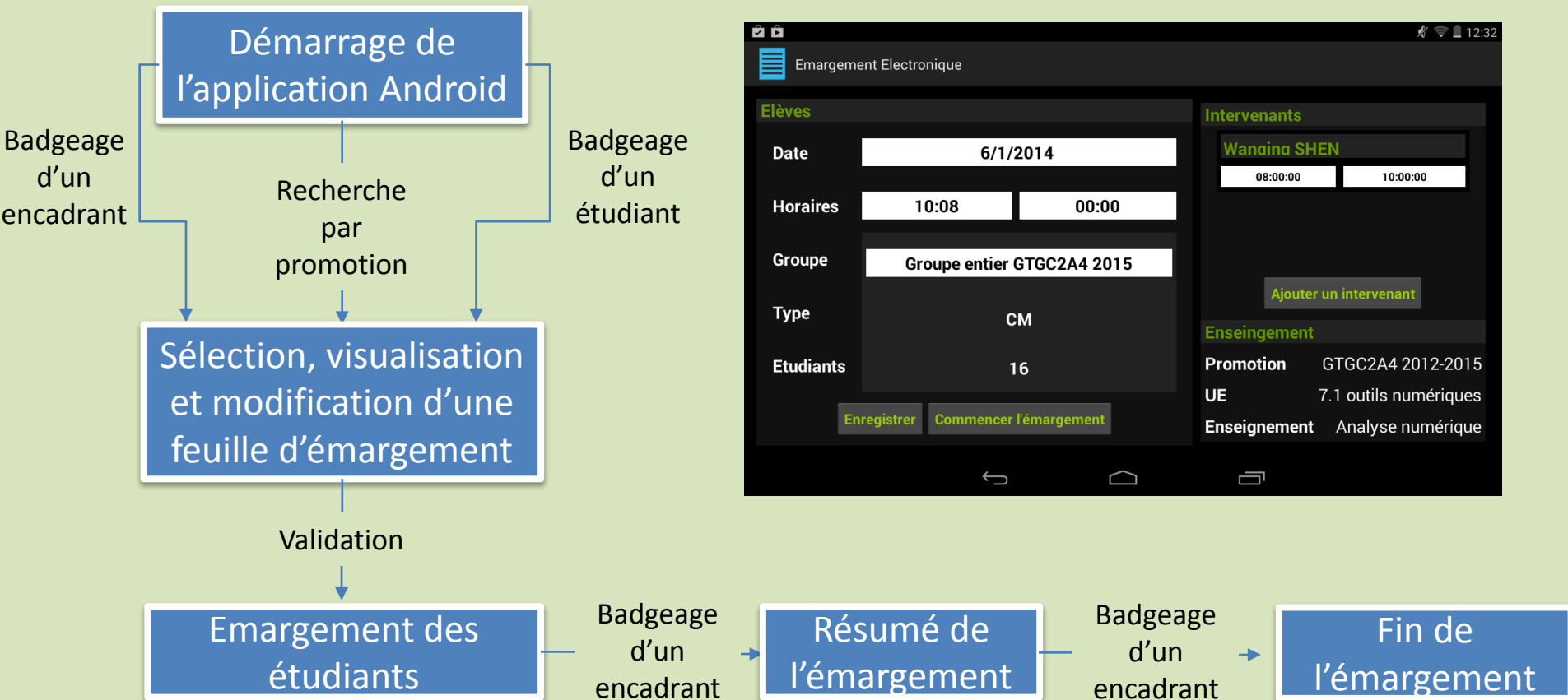


# Emargement Electronique

Présentation des résultats

6

# Le fonctionnement de la tablette



# API php

## Définition :

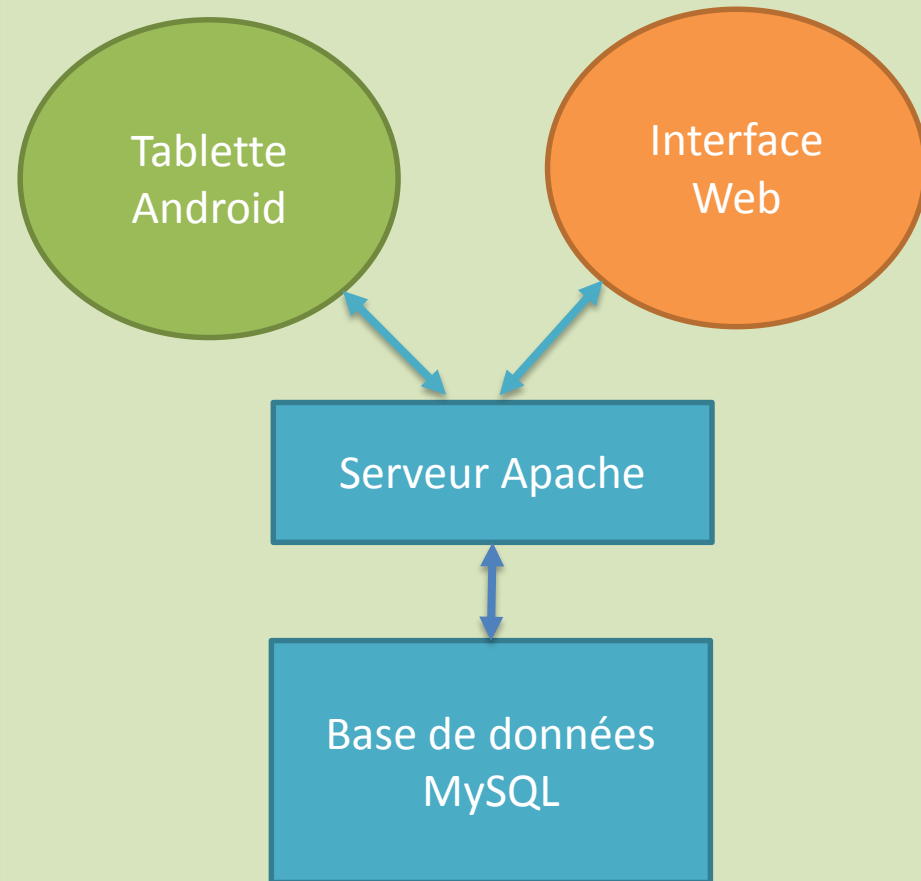
L'interface de programmation est un ensemble de pages qui offrent les services d'accès à la base de données du serveur

## Fonctions :

- Envoi des données de la maquette
- Réception des émargements

## Technologies :

- Utilisation du Php Orienté objet
- Formatage des données en JSon





# L'interface d'administration

## Fonctions :

- Insérer les données de la maquette dans la base de données
- Visualiser les absences et le suivi des cours

## Technologies :

- Création des pages web en HTML/CSS et Javascript
- Utilisation de la librairie Angular

Promotions Ue Matiere Enseignants Etudiants Groupe Fiche

Page: Promotions

GIS2A3 2013-2016 GTGC2A3 2013-2016 GTGC2A4 2012-2015 IESP2A3 IESP2A4 IESP2A5 IMA2A3 2013-2016 TEST TEST

Promotion => GIS2A3 2013-2016

**Etudiants inscrits**

- 1 EL BOUSMAQUI Marouane
- 2 TALIB Houdheyfa
- 3 CHIADMI Meryem
- 4 GOGUILLOT Mélanie
- 5 DIANCOURT Anais
- 6 DELARACE Florian
- 7 BUI Adélie
- 8 RAMANANTSOA Heriniaina
- 9 DELEFORGE Lucas
- 10 RIVAT François

**Groupe Cours**

- Groupe entier GIS2A3 2016

**Groupe TD**

Aucun groupe de Td

**Groupe TP**

Aucun groupe de Tp

**Groupe Langue**

Aucun groupe de langue

**121100 UE 5.1 Fondements mathématiques**

Code	Nom	Volume horaire
121110	Mathématiques	75
121120	Probabilités 1	30

**121200 UE 5.2 Fondements informatiques**

Code	Nom	Volume horaire
121210	Structures de données et programmation	30
121220	Matériel	25
121230	Graphes et combinatoire	50

**121300 UE 5.3 Bases de données**

**121400 UE 5.4 Communication**

# Emargement Electronique

Objectifs des deux mois à venir

# Compatibilité avec les outils existants

## Objectifs :

- Remplir automatiquement la base de données avec la maquette de l'école
- Présenter le suivi de l'émargement tout au long de l'année
- Présenter des bilans de semestres
- Exporter ou présenter les données nécessaires pour Win-CFA et Formasup

**GESCOL**



11

# Sécurisation du système

- Sécurisation des connexions  
Lien avec le système d'identification de Polytech
- Gestion des droits des utilisateurs
- Sécurisation des données  
Protection des données par des sauvegardes régulières
- Intégration au système de sécurisation de Polytech

# Conclusion

**Un outil fonctionnel pour janvier 2014**

**Un test en conditions réelles réussi**

**De bons retour des responsables d'années**

**De nombreuses améliorations à effectuer**

**Collaboration avec le service informatique**

**Présentation des premiers résultats à la direction**

**Merci de votre attention**