



POLYTECH[®]
LILLE



Université
Lille1
Sciences et Technologies

Emargement Electronique

Projet de Fin d'Etudes 2013/2014

Soutenance finale

Soutenu par :
Josué Rukata-Maroy
Jean-Marie Vincenti

Ecole :
Polytech Lille

Tuteurs Ecole :
Thomas Vantroys
Alexandre Boé

Encadrant :
Thomas Rougelot
Florence Geoffroy

Année : 2013/2014

Emargement Electronique

Présentation du projet, de ses objectifs

Description des travaux menés

Retours d'expérience

Contexte

Avant :

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

Maintenant :

- Emargement avec les cartes étudiantes
- Envoi des données sur un serveur centralisé
- Visualisation en temps réel des absences
- Réalisation de synthèse/vérification automatiquement

POLYTECH LILLE FEUILLE D'EMARGEMENT
PROMO 2013-2016 - GTGC2A-3 2013/2016
Formation Ingénieur Génie Civil par apprentissage

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

NOM PRENOM	EMARGEMENT	MOTIFABSENCE
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

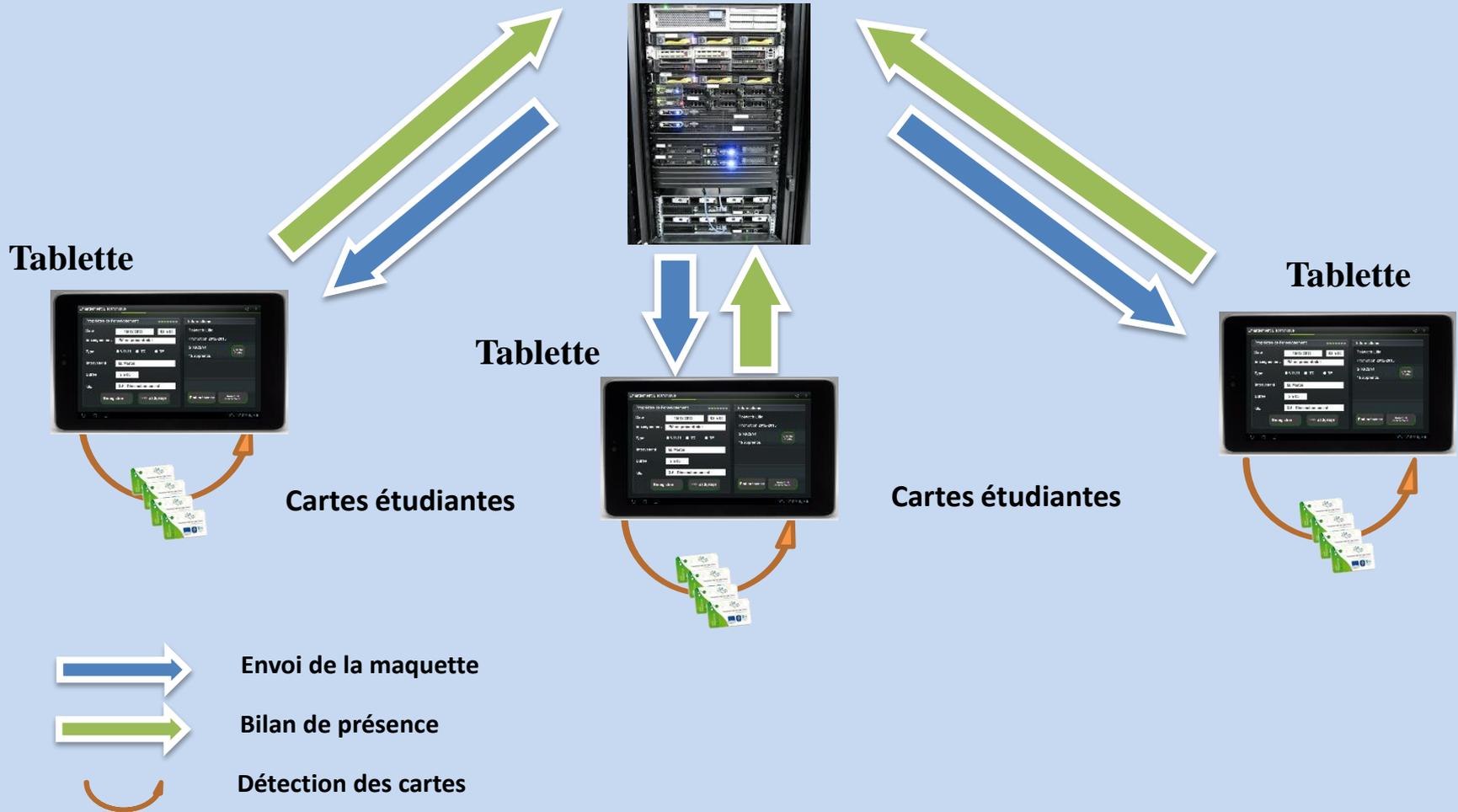
UE: 7.1 outils numériques

Enseignement: Analyse numérique

3

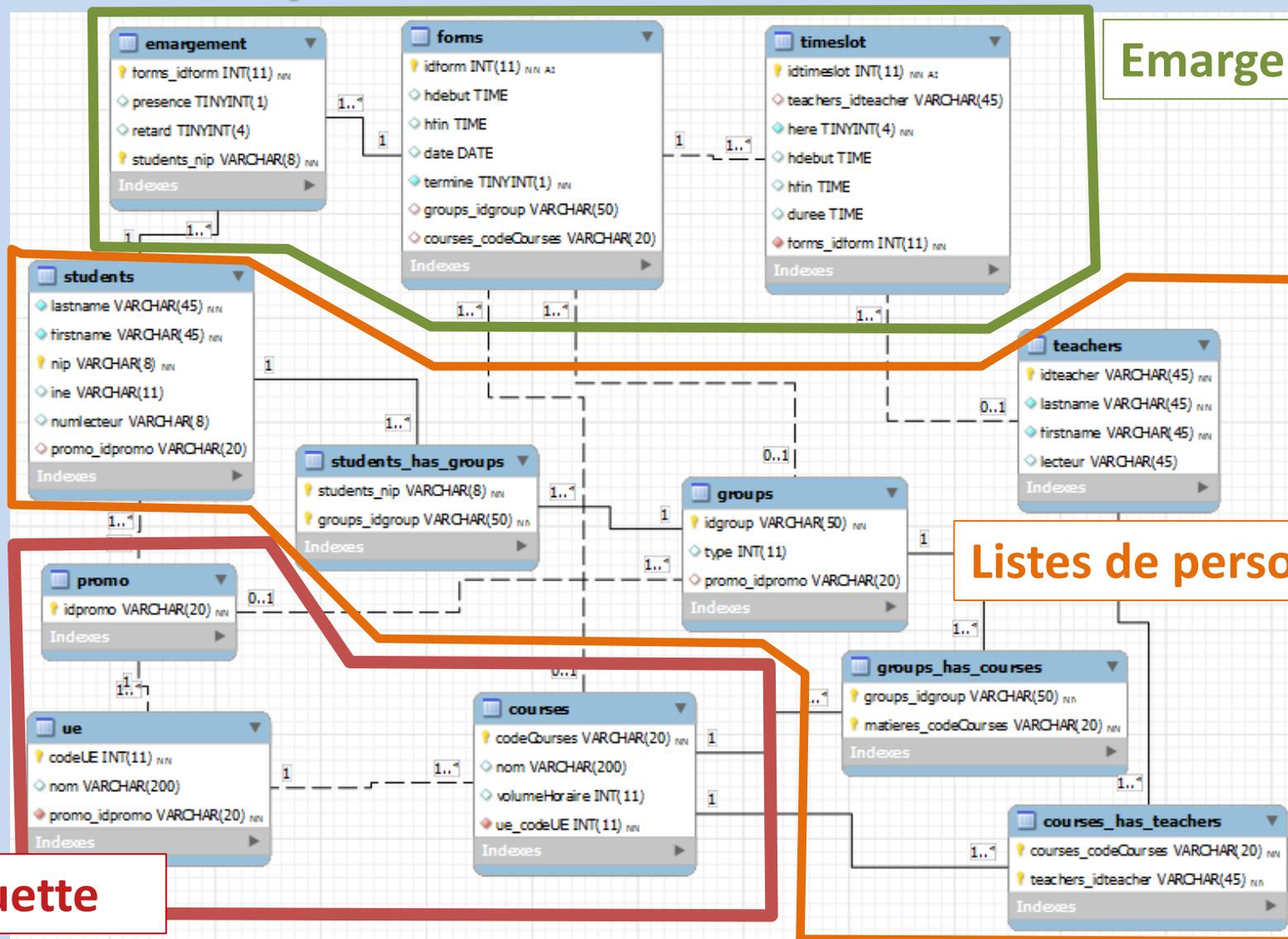
Présentation du système

Serveur de données



Conception de la base de données

Emargement



Listes de personnes

Maquette

Objectifs

Réalisation

Retours

Emargement Electronique

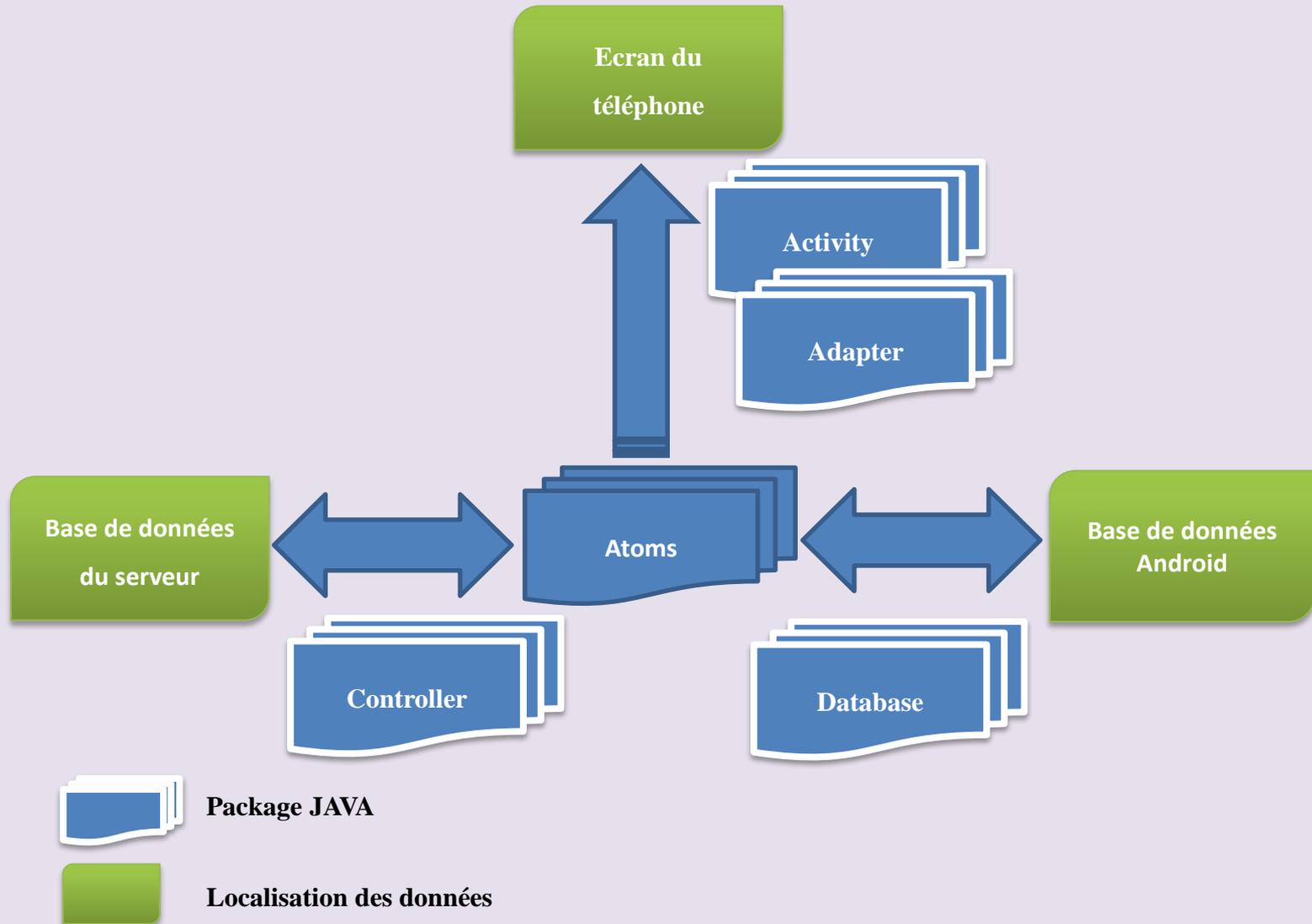
Description des travaux menés

6

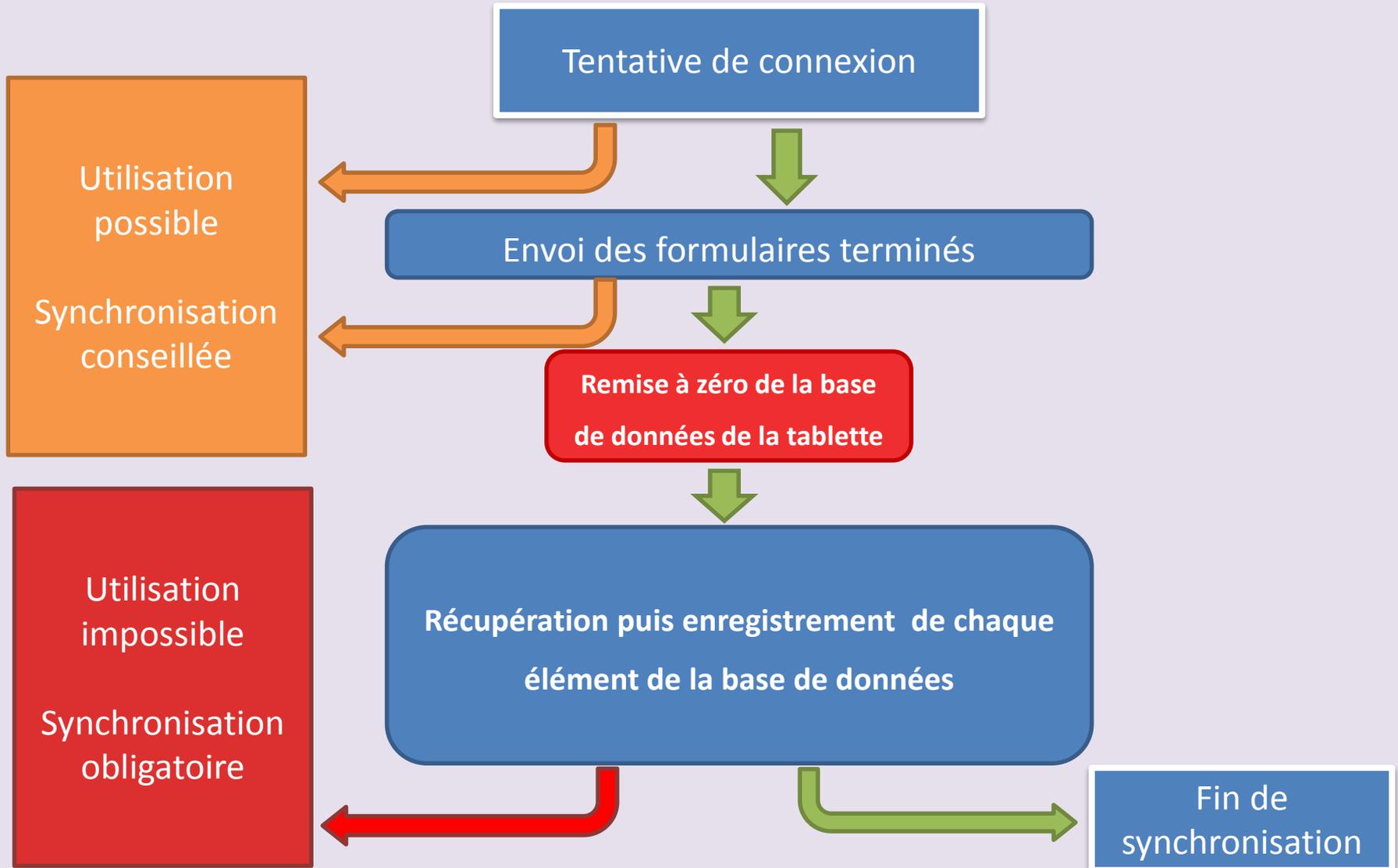
Le fonctionnement de la tablette



La structure de la tablette



Protocole de communication



API PHP

Définition :

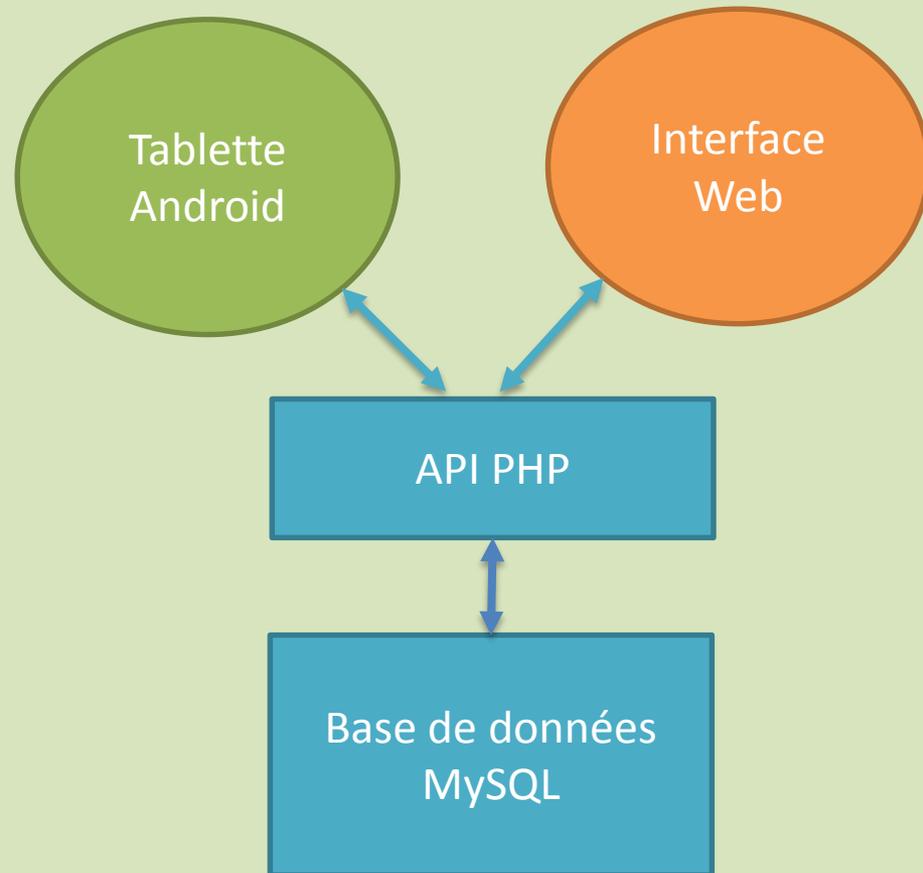
Une interface de programmation (abr. API pour Application Programming Interface) est un ensemble de pages PHP qui convertissent les données de la base en objets JSON (un format de donnée standard)

Fonctions :

- Envoi des données de la maquette
- Réception des émargements

Technologies :

- Utilisation du PHP Orienté objet
- Formatage des données en JSON



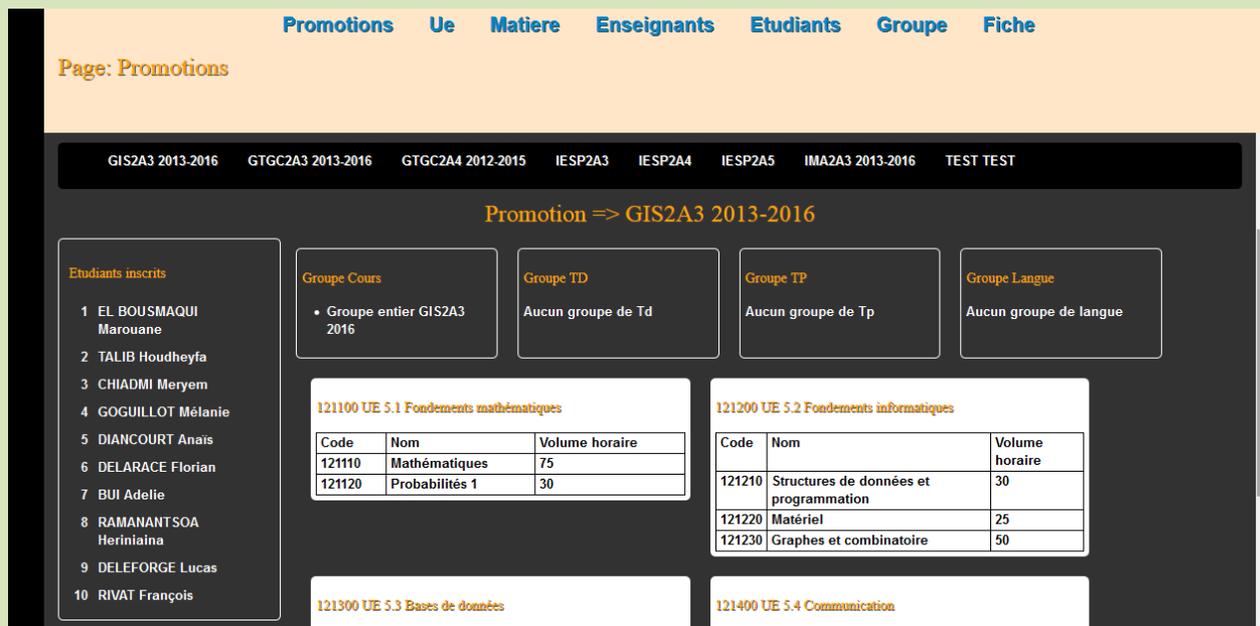
L'interface d'administration

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

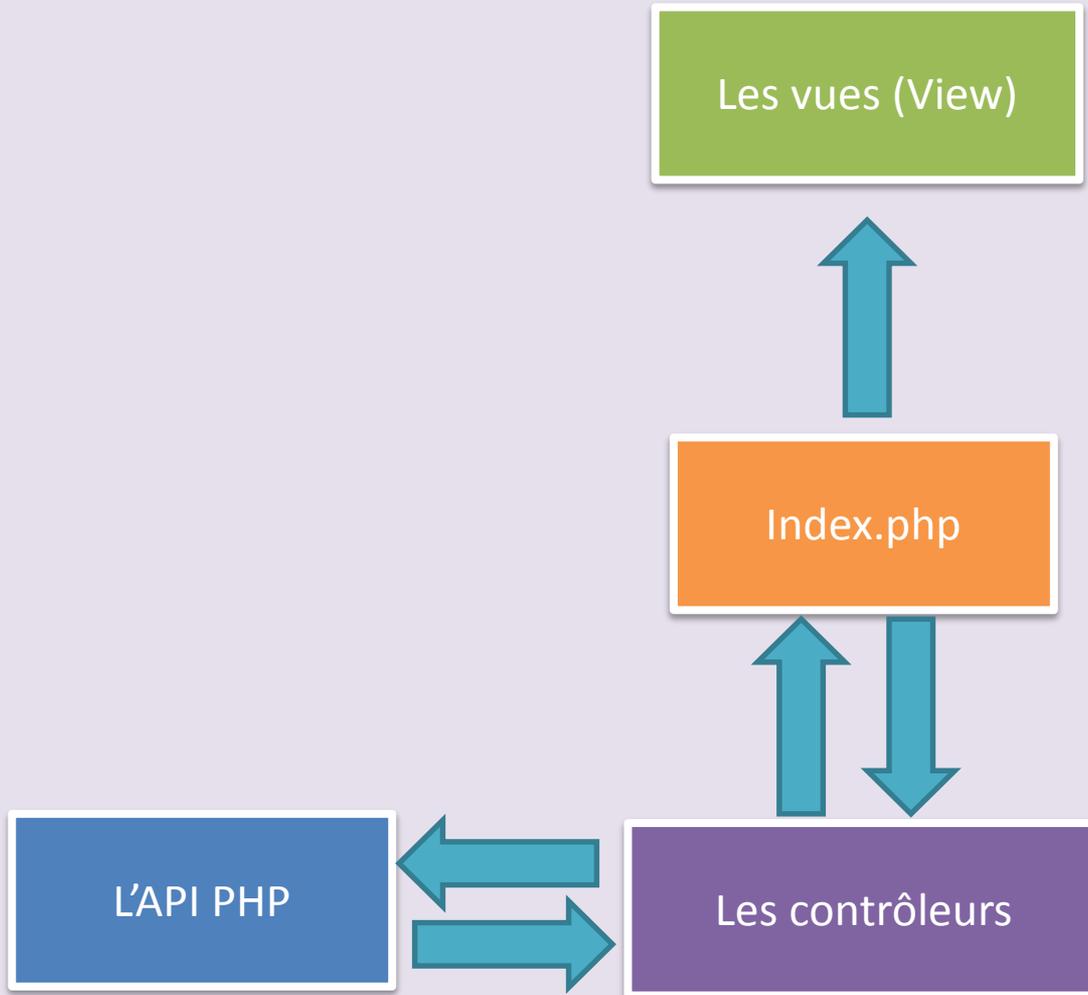
Code	Nom	Volume horaire
121210	Structures de données et programmation	30
121220	Matériel	25
121230	Graphes et combinatoire	50

121300 UE 5.3 Bases de données

121400 UE 5.4 Communication

11

Fonctionnement de AngularJS



Emargement Electronique

Retours d'expérience

Une expérience professionnelle concrète

Etude des besoins du client et
des utilisateurs

Rédaction d'un rapport
technique

Conception d'un système
complet

Présentation du produit à des
professionnels

Gestion de projet en méthodes
SCRUM (Agiles)

Mise en production de l'outil

14

Des compétences approfondies

Utilisation poussée des technologies natives Android

Apprentissage du langage PHP orienté objet et réalisation d'une API

Découverte et appropriation des technologies Javascript / AngularJS

15

Conclusion

Un projet avec un impératif de résultat fort
Une attente des clients
Un délai de livraison court

Un bilan humain et technique valorisant
Un projet professionnel type
Une gestion de projet efficace

Merci de votre attention