

# PRIM

## Application web de gestion de l'UE M1-PRIM

---

SAVEIL NUEL

ROBIN KEMPF

DANG NGUYEN

ABDOULAYE KEITA

THOMAS MOREL (CHEF DE PROJET)

02/02/2015

Dossier de synthèse final

Ce document est un résumé du travail effectué au cours de notre projet.

### Encadrants

- Marc PLANTEVIT
- Emmanuel COQUERY

### Directeurs de projet

- Romuald THION
- Emmanuel COQUERY

## TABLEAU DES REVISIONS DU DOCUMENT

02	Thomas MOREL Robin KEMPF Saveil NUEL	04/02/15	Relecture et corrections diverses
01	Robin KEMPF Dang Nguyen	02/02/15	Première version
<b>Révision</b>	<b>Auteur(s)</b>	<b>Date</b>	<b>Modifications</b>

## Table des matières

<b>TABLEAU DES REVISIONS DU DOCUMENT.....</b>	<b>1</b>
<b>I. BILAN DU PROJET .....</b>	<b>3</b>
1. Ecart de prévisions.....	3
2. Travail à continuer.....	4
3. Bilan du travail .....	4
<b>II. LISTE DES LIVRABLES .....</b>	<b>4</b>

## I. BILAN DU PROJET

### 1. Ecart de prévisions

Au D0, nous avons prévu qu'après le sprint 1, nous devions avoir une application minimale avec les fonctionnalités permettant de se connecter à partir du CAS et LDAP, d'avoir mis en place la base de données, la mise en place du projet avec Symfony et AngularJS ainsi que le début des interfaces clients.

À l'issue du sprint 1, nous avons réussi à faire la mise en place du projet et de la base de données. Nous avons commencé à faire les routes pour interroger le serveur à partir de requêtes REST, nous avons aussi fait un début d'interface pour les étudiants et enseignants. Concernant la tâche sur l'authentification, nous n'avons pas réussi à mettre en place l'authentification à la fin du sprint à cause d'un problème technique détaillé dans le document D1, partie « état d'avancement des tâches ».

Pour le sprint 2, nous avons prévu au D0 que l'application implémente les fonctionnalités permettant de gérer les candidatures des étudiants à un sujet : c'est-à-dire que l'étudiant puisse postuler à un sujet, que l'enseignant puisse valider ou refuser sa candidature. Ensuite que les enseignants puissent aussi noter les étudiants, que les étudiants puissent consulter les sujets en faisant une recherche par mots clés. Nous avons aussi envisagé de commencer la planification des soutenances. Par rapport au sprint 1, nous avons aussi prévu de continuer la mise en place de l'authentification via le LDAP et CAS.

À la fin du sprint 2, nous avons réussi à intégrer le CAS à l'application pour l'authentification se fasse via le CAS de l'université, et nous avons récupéré les informations du LDAP dans notre base de données. Au niveau des fonctionnalités, nous avons fini la consultation des sujets avec recherche par mot clés, pratiquement achevé la validation des candidatures et la notation des étudiants. Nous n'avons en revanche pas commencé la planification des soutenances.

Pour le sprint 3, nous avons prévu au D0 que l'application serait fonctionnelle dans une version Beta, et après le sprint 2, nous avons décidé qu'au sprint 3, il faudrait mettre en place l'interface d'administration, ainsi que des fonctionnalités complémentaires comme éditer/supprimer un sujet pour un enseignant, permettre à l'administrateur et aux enseignants de consulter aussi la liste des sujets. De tester l'application au niveau des données envoyées dans les formulaires, de tester les droits d'accès, de repérer les éventuelles failles, de mettre en place une documentation de déploiement de l'application et finir les tâches non terminées du sprint précédent.

À l'issue de ce dernier sprint, nous avons pu finir l'implémentation des fonctionnalités pour les étudiants et enseignants, nous avons mis en place l'interface d'administration. Nous avons aussi durant ce sprint pu vérifier le bon fonctionnement de l'application et corriger les bugs et erreurs que nous avons trouvé.

## 2. Travail à continuer

Au niveau du travail que nous n'avons pas eu le temps de finir, il reste à faire :

- La planification des soutenances
- Rajouter des groupes d'étudiants autorisés à utiliser l'application (pour le moment on rajoute étudiant par étudiant)
- Continuer à mettre en place la sécurité au niveau des routes et de l'accès des différentes pages de l'application
- Documentation de déploiement de l'application
- Corriger la gestion des rôles de l'application
- Export des notes pour importation dans TOMUSS
- Diverses corrections et ajouts mineurs

Un descriptif de l'existant et de « l'à venir » pourra prochainement être consulté dans un document partie « Fichiers » de la page du dépôt du projet, ainsi que pour chaque tâche dans la rubrique « Demandes » : <http://forge.univ-lyon1.fr/projects/gestion-ter>

## 3. Bilan du travail

Ce qu'on a pu apprendre grâce à ce projet, c'est la difficulté de faire de bonnes prévisions, puis au moment du développement, d'être performant dès le départ malgré les coupures de plusieurs semaines entre les différents sprints. Dans ce projet, nous avons été trop ambitieux au niveau de nos prévisions et à cause de problèmes techniques, de l'absence d'un membre de l'équipe et faute de temps, nous n'avons pas réussi à atteindre tous les objectifs que nous avons fixés au départ. Ce projet, nous a permis d'avoir une première approche de ce qu'est un projet en groupe sur une période de plusieurs mois avec un client final.

## II. LISTE DES LIVRABLES

	Libellé du livrable	Résumé	Nombre pages	Date de remise	Date de relecture
1	Dossier d'initialisation	Premier document qui définit le cadre du projet et les modalités de sa réalisation	8	16/10/2014	16/10/2014
2	Cas d'utilisation	Diagramme de cas d'utilisation et ses détails	2	20/10/2014	20/10/2014

3	Maquettes de l'interface	Conception de la maquette d'interface des pages étudiant et enseignant en utilisant Bootstrap.	2	10/10/2014	-
4	Modèle de données	Schéma de la base de données avec les scripts SQL	2	28/10/2014	28/01/2015
5	Cahier des charges	Description des besoins fonctionnels et technique de l'application	8	19/10/2014	-
6	Dossier post-sprint 1	Résumé du travail effectué durant le sprint 1	8	23/10/2014	-
7	Site PRIM v0.1	Une application minimale	-	23/10/2014	-
8	Dossier post-sprint 2	Un résumé du travail effectué durant le sprint 2	9	30/11/2014	30/11/2014
9	Site PRIM v0.2	Une application quasi-fonctionnelle	-	27/11/2014	-
10	Dossier post-sprint 3	Un résumé du travail effectué durant le sprint 3	11	29/01/2015	29/01/2015
11	Site PRIM beta	Une application présentant quasiment toutes les fonctionnalités décrites dans le document D0	-	29/01/2015	-
12	Documentation technique	Un document qui décrit les techniques utilisées pour réaliser le projet	8	26/01/2015	-
13	Documentation d'utilisation	Un document qui décrit le guide d'utilisation de l'application	8	26/01/2015	-
14	Documentation de déploiement	Un document qui décrit la procédure d'installation de l'application pour la mise en production	-	Autour de mi-février 2015	-

15	Dossier de synthèse final	Ce document	-	05/02/2015	05/02/2015
16	Affiche	Document de valorisation	-	05/02/2015	05/02/2015
17	Présentation de soutenance	Powerpoint pour la présentation du travail effectué	-	11/02/2015	-