

# PRIM

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

---

SAVEIL NUEL

ROBIN KEMPF

DANG NGUYEN

ABDOULAYE KEITA

THOMAS MOREL (CHEF DE PROJET)

26/11/2014

### Dossier post-sprint 2

Ce document résume le travail effectué durant le sprint 2.

#### Encadrants

- Marc PLANTEVIT
- Emmanuel COQUERY

#### Directeurs de projet

- Romuald THION
- Emmanuel COQUERY

## TABLEAU DES REVISIONS DU DOCUMENT

02	Thomas MOREL Robin KEMPF Saveil NUEL Dang NGUYEN	30/11/14	Relecture du document et ajout de quelques modifications
01	Thomas MOREL	26/11/14	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>DECOMPOSITION DES TACHES.....</b>	<b>3</b>
<b>EVALUATION DE LA CHARGE DES TACHES ET REPARTITION.....</b>	<b>3</b>
<b>LIVRABLES TECHNIQUES.....</b>	<b>4</b>
<b>ETAT D'AVANCEMENT DES TACHES.....</b>	<b>4</b>
<b>TRAVAIL EFFECTUE.....</b>	<b>5</b>
<b>OBJECTIF DE LA PROCHAINE ITERATION .....</b>	<b>8</b>

## DECOMPOSITION DES TACHES

Pour ce deuxième sprint, l'application doit permettre de gérer les candidatures des étudiants à un sujet avec la validation de la candidature par l'enseignant encadrant, effectuer la notation des étudiants, et éventuellement un début de la planification des soutenances.

Pour parvenir à ces objectifs, nous devons effectuer les tâches suivantes :

- Intégration du CAS
- Récupération des données par LDAP
- Revoir le schéma de la base de données
- Terminer l'API REST PHP
- Finir les scripts JS pour requêter le serveur
- Intégration de la maquette dans le projet symfony
- Vérification des données envoyées par formulaire
- Validation des candidatures par l'enseignant encadrant
- Recherche de sujets par filtre et mots clés
- Notation des étudiants
- Interface étudiant, enseignant
- Rédaction du document post-sprint 2
- Planification des soutenances (optionnel pour le sprint 2)
- Gestion de projet

## EVALUATION DE LA CHARGE DES TACHES ET REPARTITION

Dans le tableau suivant, nous avons les différentes tâches avec le nombre de journées passé au total sur ces tâches, ainsi que les personnes affectés dessus.

Tâches	Charge prévisionnelle	Charge effective	Personnes Affectées
Intégration du CAS	2 journées	2 journées	Thomas
Récupération des données par LDAP	2 journées	2 journées	Saveil
Revoir le schéma de la base de données	1/4 journée	1/4 journée	Robin
Terminer l'API REST PHP	1,5 journée	2 journées	Dang
Finir les scripts JS pour requêter le serveur	1,5 journée	1,5 journée	Robin
Intégration de la maquette dans le projet symfony	1/4 journée	1/4 journée	Robin

Vérification des données envoyées par formulaire	½ journée	½ journée	---
Validation des candidatures par l'enseignant encadrant	1,5 journée	1,5 journée	Dang
Recherche de sujets par filtre et mots clés	1 journée	½ journée	Robin
Notation des étudiants	1 journée	1 journée	Saveil
Postuler pour un sujet	1 journée	½ journée	Robin
Interface étudiant, enseignant	1 journée	½ journée	Saveil, Robin
Rédaction du document post-sprint 2	½ journée	½ journée	Thomas
Planification des soutenances (optionnel pour le sprint 2)	---	---	---
Gestion de projet	---	1 journée	Thomas

## LIVRABLES TECHNIQUES

À la fin de ce sprint, nous devons rendre deux livrables :

- Application quasi-fonctionnelle permettant de gérer les candidatures des étudiants à un sujet avec la validation de la candidature par l'enseignant encadrant et effectuer la notation des étudiants.
- Le présent document

## ETAT D'AVANCEMENT DES TACHES

Le tableau récapitule l'avancement des tâches après ce sprint, certaines tâches ne sont pas à 100% car elles sont amenées à évoluer encore dans les prochaines itérations.

Tâches	Prévisions	Etat d'avancement
Intégration du CAS	100%	100%
Récupération des données par LDAP	100%	100%
Revoir le schéma de la base de données	100%	100%
Terminer l'API REST PHP	100%	100%

Finir les scripts JS pour requêter le serveur	100%	100%
Intégration de la maquette dans le projet symfony	100%	100%
Vérification des données envoyées par formulaire	100%	20%
Validation des candidatures par l'enseignant encadrant	100%	80%
Recherche de sujets par filtre et mots clés	100%	80%
Notation des étudiants	100%	80%
Postuler pour un sujet	100%	100%
Interface étudiant, enseignant	100%	100%
Rédaction du document post-sprint 2	100%	100%
Planification des soutenances (optionnel pour le sprint 2)	---	---

À la fin de ce sprint, nous avons une application qui permet de gérer les candidatures des étudiants à un sujet avec la validation de la candidature par l'enseignant encadrant et effectuer la notation des étudiants.

Pour la tâche « Vérification des données envoyées par formulaire », celle-ci était prévu sur le planning. Cependant, des décalages ont été provoqués par la durée plus longue de certaines tâches ainsi que de la réduction du temps de travail dû à un déplacement de cours. Cette tâche sera donc reportée pour l'itération suivante.

Les tâches n'ayant pas été terminées au cours de ce sprint sont cependant bien avancées, ce qui ne devrait pas perturber la prochaine itération.

Enfin, la planification des soutenances n'a pas été commencée, mais celle-ci était optionnelle sur le sprint 2.

## TRAVAIL EFFECTUE

L'intégration du CAS qui nous a posé problème au cours du sprint 1 est maintenant terminée. Celle-ci aura nécessité différentes configurations, qui seront détaillées dans la documentation pour le sprint 3.

A partir des informations fournies par la DSI (serveur LDAP, identifiants pour l'application, dn de l'UE TER, ...), nous pouvons maintenant envoyer des requêtes vers le serveur LDAP. Un bundle symfony2 a été créé afin de faciliter l'accès à travers une route. Actuellement, il est possible de récupérer les informations suivantes :

- Nom
- Prénom
- Mail
- Rôle

A noter toutefois, que l'on vérifie tout d'abord que l'étudiant est bien membre de l'UE en question, et que l'on a supposé que les enseignants participants à cette UE sont tous membre du département informatique.

Pour la postulation à un sujet, l'étudiant peut maintenant postuler à un sujet, ce qui le rajoute dans la table candidature avec le statut en attente. De plus, nous avons fait en sorte qu'un étudiant ne puisse postuler qu'à un seul sujet à la fois tant qu'il n'est pas refusé du sujet dans lequel il a postulé. Une fois ayant postulé à un sujet, l'étudiant peut voir l'avancement de sa candidature dans l'onglet « Candidature » (cf. Figure 1).

Pour la validation des candidatures, l'enseignant peut afficher les sujets qu'il a ajoutés. Au-dessous de chaque sujet, l'enseignant peut voir les étudiants qui ont postulé pour ce sujet avec deux options valider et refuser. Ensuite, l'enseignant décide de valider ou refuser les candidatures des étudiants en cliquant sur un des deux boutons. (cf. Figure 2)

Nous avons aussi commencé l'implémentation de la recherche par mot clés dans l'interface étudiant, celle-ci s'effectue en JavaScript grâce des expressions régulières qui permettent de trouver les mots dans les sujets à partir du champ mots clés. Une fois la recherche effectuée, on affiche les sujets comportant les mots clés demandés par l'utilisateur.

Il y a un nouvel onglet dans le menu enseignant afin d'évaluer les étudiants. Sur cette page, il y a un récapitulatif de tous les étudiants que l'enseignant va devoir noter ainsi que leur trois notes (encadrant, rapport, soutenance) pouvant être mises à jour. Par ailleurs, ces trois notes doivent être ajoutées en base lorsque la validation de la candidature de l'étudiant a été effectuée. Ne possédant pas de compte enseignant, il nous faut pour le moment passer outre cette vérification.

Pour filtrer les personnes autorisées à accéder à l'application, nous utilisons une table de la base de données. Si l'identifiant de la personne connectée est présent en base, celle-ci est autorisée à accéder à l'application avec les droits qui lui sont propre. Sinon, un message refusant l'accès est affiché (cf. Figure 3).

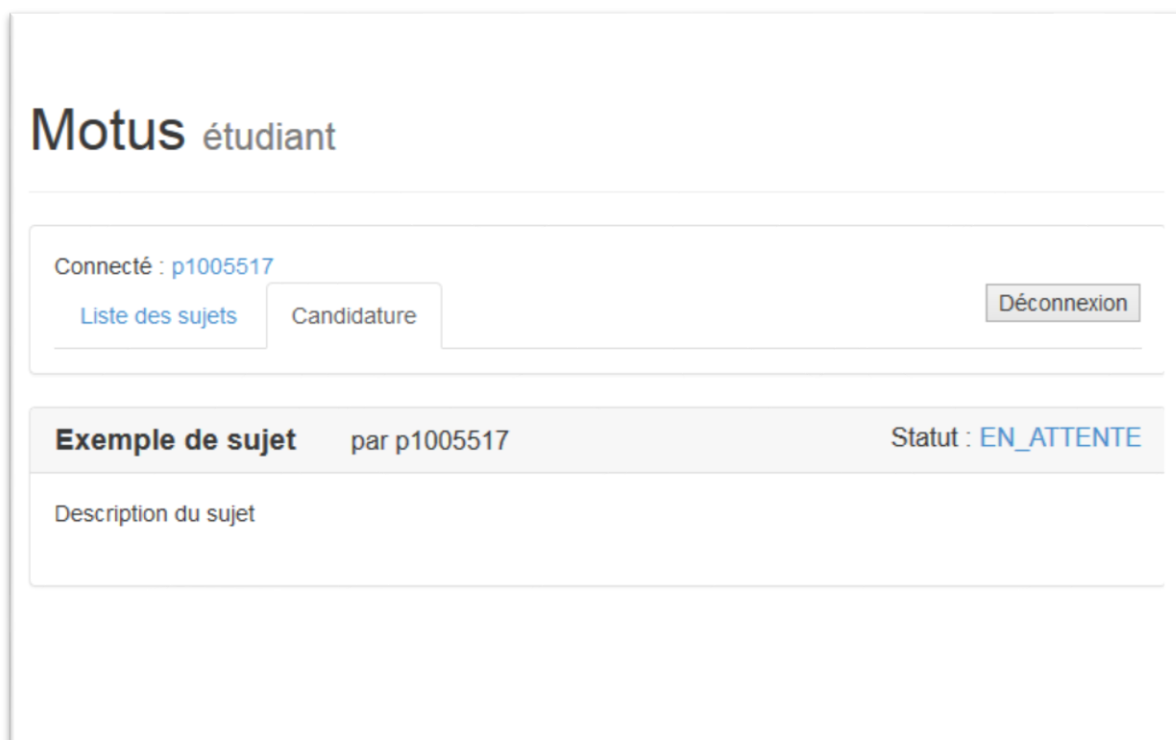


FIGURE 1 : CANDIDATURE EN ATTENTE DE VALIDATION SUR L'INTERFACE ETUDIANT

The screenshot shows the 'Motus enseignant' interface. At the top left, the title 'Motus enseignant' is displayed. Below it, a status bar indicates 'Connectée : Une enseignante' and a 'Déconnexion' button. A sidebar on the left contains navigation links: 'Index', 'Ajouter un sujet', 'Lister les sujets soumis' (highlighted in blue), 'Planning soutenances', and 'Evaluation étudiant'. The main content area is titled 'Sujets disponibles' and contains an 'Exemple de sujet' card. This card has a 'Description du sujet' section with an 'Editer' button. Below that is a section for 'Etudiant disponible (ou ayant postulé)' with 'Valider', 'Refuser', and 'Dang' buttons.

FIGURE 2 : LISTE DES SUJETS SOUMIS PAR L'ENSEIGNANT

The screenshot shows the 'Motus' application with a message: 'Vous n'avez pas accès à cette application.' Below the message is a link that says 'S'identifier à nouveau'.

FIGURE 3 : PAGE AFFICHEE POUR TOUS LES MEMBRES NON AUTORISES QUI ACCEDENT A L'APPLICATION



## OBJECTIF DE LA PROCHAINE ITERATION

À la prochaine itération, nous devons faire en sorte d'avancer sur les tâches suivantes :

- Vérification des données envoyées par formulaire
- Vérification des droits d'accès
- Interface d'administration
- Proposer une charte graphique
- Planification des soutenances
- Tests unitaires et tests d'intégration
- Production des documentations
- Rapport de retour sur les technologies utilisées