



# PIMS : Sprint Review 1

---

Luis Dierick    Gaillard Matthys

28 février 2024

Université de Namur

# Table des matières

Enquête contextuelle

Interview SIU

Interview vice-doyenne

Document de Vincent Englebert

Moodle

Moodle : manière de l'utiliser

Plugin existant à utiliser

Question : Comment utiliser le plug-in

Product backlog

Plannification Sprint 2

# Enquête contextuelle

---

- Solution sous forme de plugin Moodle
  - Incorporation totale sur la plateforme déjà existante
  - Technologie basée sur php et javascript (solution assez simple à mettre en place)
  - Back-end à écrire en arrière pour concevoir la logique algorithmique derrière.

- Solution avec une plateforme autonome
  - Assurer un suivi continu
  - Algorithme d'attribution en langage fonctionnel  
→ à transposer et à implémenter dans le système
- ⇒ Problème de base de données

1. Mise à disposition des sujets.
2. Demande aux étudiants de choisir et de valider un sujet.
3. Attribution des sujets et validation de la part du professeur référent.
4. Suivi des étudiants lors des différents livrables avec envoi de mail si nécessaire.
5. Archivage des choix et des attributions.

# Moodle

---

- Plateforme communiquant avec une APi + api + plugin moodle.
  - 100% intégré à la plateforme existante.
  - Utilisation d'un plugin dont la nouvelle plateforme se servirait comme base de communication. Le plugin ne servirait qu'à utiliser d'autres services déjà existant dans Moodle
1. Utilisation systématique de l'api de moodle pour avoir accès aux différentes fonctionnalités.
  2. Utilisation des requêtes https pour communiquer avec la plateforme.



1. Plugin des mails
2. Plannification de l'agenda.
3. Authentification
4. Accès à une base de données déjà intégrée.
5. Gestion des cours.
6. Dépôt de fichiers

## Question : Comment utiliser le plug-in

1. API + plugin moodle + plateforme autonome. L'api servirait de communication entre la plateforme et le plugin.
2. Plugin moodle + plateforme. La plateforme sert d'administration et le plugin va chercher les informations directement dans la base de données, tables supplémentaires dans la BD déjà existantes? et moodle gère la gestion du reste.
  - 2.1 Le professeur/responsable se réserve le droit de modifier les sujets s'ils le désirent.

# Product backlog

---

# Product backlog actuel

☐ #3 choix de sujet par les étudiant

☐ #2 Encodage de sujets

☐ #4 Réutilisation des sujets archivés •

☐ #5 Notifications

☐ #6 Admin

☐ #7 Modification

☐ #8 Récupération des étudiants

☐ #9 Dépôt d'un travail

☐ #10 Algorithme d'attribution

☐ #11 Archivage •

# Plannification Sprint 2

---

- Liste des priorités à définir clairement.
- Finaliser le backlog (Poker Planning).
- Base de données à part ou modification de celle déjà existante ?