

Outil de gestion de parcours-patient dans un
hôpital de jour
Soutenance de Projet R&D

Outil de gestion de parcours-patient dans un
hôpital de jour
Soutenance de Projet R&D

Romain ROUSSEAU

12 décembre 2018

Projet Recherche & Développement sur l'amélioration d'un outil de gestion de parcours-patient pour l'AP-HP (Assistance publique - Hôpitaux de Paris).



Sommaire

- 1 Contexte et objectifs
- 2 Description du projet
- 3 Fonctionnalités à modifier
- 4 Gestion de projet

- 1 Contexte et objectifs
- 2 Description du projet
- 3 Fonctionnalités à modifier
- 4 Gestion de projet

Contexte

La gestion des patients dans les hôpitaux fait l'objet de nombreux débats dans l'actualité.

- Temps d'attente trop longs pour les patients
- Problèmes liés aux ressources disponibles (salles, personnel, ...)
- Problème budgétaire

Développement des cliniques ambulatoires (aussi appelées
Hôpitaux de jour)

Contexte

L'outil va permettre de gérer un ensemble de patients nécessitant plusieurs activités de soin planifiées sur une journée.

Un patient suit un "**parcours de soins**" défini par un ensemble d'activités au sein de l'hôpital.

Une activité de soin est caractérisée par une durée et un ensemble de ressources. Certaines peuvent avoir des **contraintes de précedence**.

Contexte du projet

Suite de plusieurs projets consécutifs

Projet SI et R&D 2015-2016 : par 6 étudiants et Jean Coquelet, modélisation et développement des fonctionnalités de base

Projet R&D 2016-2017 : par Guillaume Pochet, planification manuelle des activités

Projet R&D 2017-2018 : par Yang Jing, ajout de fonctionnalités de gestion

Objectifs

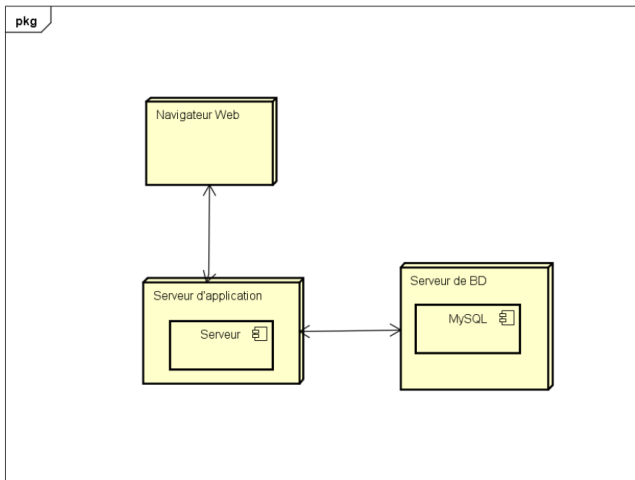
Améliorations générales de la plateforme (corrections de bugs, d'erreurs de conception, de fautes d'orthographe, etc.).

Implémentation de la planification automatique des activités de soin.

- 9/21 ◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ↺ 🔍 ↻

Description du projet

Plateforme web développée en PHP, HTML, Javascript à l'aide du framework CodeIgniter.



Aperçu de la page d'accueil

CliMab

Accueil

Gérer ▾

Patients ▾

Planification ▾

Déconnexion

ASSISTANCE
PUBLIQUE



HÔPITAUX
DE PARIS

Bienvenue sur la plateforme du projet CliMab !












Sur cette plateforme, vous pourrez gérer l'ensemble des informations utilisées pour la planification des patients et des ressources de l'hôpital de jour.

Vous pourrez également visualiser cette planification et suivre vos patients à travers leur dossier parcours !

Onglet de gestion

Personnel de l'hôpital

[Ajouter une personne](#)






Nom	Prénom	Poste	
Cheniour	Soumaya	IDE obésité	
Altias	Elie	IDE	
Cabinet	Selarl	IDE	
Pasquet	Jean-Pierre	Psychologue	
Viomesnil	Vanessa	Psychologue	
Guerrero	Jean-Marc	Dietéticien	
Neuman	Caroline	Dietéticien	
Teboul	Patrick	nutritioniste	
Belhadj	Karim	nutritioniste	
Jean	Roche	IDE	
Mélanie	Fontaine	Psychologue	

Onglet "Patient"

Recherche d'un patient

Rechercher

Résultat de la recherche :

Nom	Prénom	Date de naissance	Numéro de sécurité sociale	
aa	aaa	2018-09-03	02002002	
Bernard	Laurent	1990-09-12	45856	
Cinq	Numero	1950-04-24	447974516816	
Deux	Numero	2018-09-05	04999999999	
Dubois	Lefebvre	1983-10-17	444	

Onglet de planification


Planification

SauvegarderRestaurerPlanifier automatiquement

Activités

- aa aaa - Bilan biologique - Obésité sévère – diagnostique
- aa aaa - Entretien psy - Obésité sévère – diagnostique
- aa aaa - Entretien diet - Obésité sévère – diagnostique
- aa aaa - Synthèse - Obésité sévère – diagnostique
- aa aaa - Bilan anthropométrique - Obésité sévère – diagnostique
- aa aaa - Collation - Obésité sévère – diagnostique

Suppression



today < >

November 20, 2018

.5 minutes .1 heure .2 heures

Ressources	8:00am	8:30am	9:00am	9:30am	10:00am	10:30am
▼ IDE obésité						
Soumaya Cheniour						aa aaa
Paoline Ruit						

- 1 Contexte et objectifs
- 2 Description du projet
- 3 Fonctionnalités à modifier**
- 4 Gestion de projet

Fonctionnalités existantes à revoir

Revoir la suppression des ressources

Aucune sécurité n'était présente sur la suppression des ressources. À minima, un message d'avertissement éviterait les erreurs de manipulation.

Revoir le formulaire de création de patient

Certains champs ne disposaient d'aucun pré-formatage (exemple : numéro de téléphone sans limite de chiffre)

Fonctionnalités existantes à revoir

Affichage du planning d'un patient

L'affichage du planning pour un patient dans l'onglet "Patient" ne fonctionnait pas.

Génération de jeux de données pour les tests

Un onglet existe mais la fonctionnalité ne fonctionne pas.

Fonctionnalités à ajouter

Planification automatique des activités

La planification automatique permettrait de générer un planning pour la journée qui, dans l'idéal, réduit le temps d'attente des patients.

- 1 Contexte et objectifs
- 2 Description du projet
- 3 Fonctionnalités à modifier
- 4 Gestion de projet**

Gestion de projet

Méthode Agile, un sprint représente chaque fonctionnalité à revoir et/ou à ajouter.

Chiffrage réalisé au début du projet : ≈ 62 jours au total. Fin prévu à la fin du mois de janvier.

Conclusion

La plupart des fonctionnalités à revoir ont été développées (Suppression, les onglets de gestion, etc.).

La seconde partie sera consacrée principalement au développement de la planification automatique.