

# Projet Transversal : Application de prise de rendez-vous

À rendre le 09/03/2021

---

*Ce TP sera réalisé par groupe. Les groupes seront les mêmes que pour le projet « Gestion des séjours des patients ».*

*Tout retard sera pénalisé.*

---

## Constat

La prise de rendez-vous est actuellement faite par les secrétaires médicaux au téléphone. Une volonté de proposer la demande de prise de rendez-vous par le biais d'une application web a été affirmé lors du conseil d'administration. La DSI est donc missionnée pour réaliser cette fonction.

## Besoin

Cette prise de rendez-vous devra donc se faire par le biais de l'application précédemment développée : les patients devront donc s'authentifier. Ils auront alors accès au planning de disponibilité des médecins de l'hôpital. Ce processus 'prise de rendez-vous' doit suivre un protocole bien établi :

- Le patient s'authentifie.
- Le patient choisit la fonction 'demande de rdv'.
- Le patient fait la demande de rendez-vous, avec le médecin qu'il souhaite, à la date et l'heure qui lui convient selon les disponibilités du médecin.
- Les secrétaires médicales valident ou non le rendez-vous. (Bonus : un mail est alors envoyé au patient)

Le processus 'consultation de rendez-vous' :

- Le patient s'authentifie.
- Le patient choisit la fonction 'consultation des rdv'.
- Le système affiche la liste de ses rendez-vous.
- Le patient choisit le rendez-vous.

Le processus de 'validation ou non des rdv' :

- Le secrétaire médical s'authentifie.
- Le secrétaire médical choisit la fonction 'validation rdv'.
- Le système affiche la liste des rdv en état 'demandé'.
- Le secrétaire valide/refuse le ou les rdv.

L'objet rendez-vous peut donc prendre différents états :

Demandé / confirmé / annulé (par le patient) / refusé (par l'hôpital) / réalisé.

Un serveur de préproduction doit être mis en place afin de tester l'application au plus près du développement de celle-ci. Le but est d'éviter toute surprise à la mise en service. Ce service aura une distribution Linux comme système d'exploitation.

**Contrainte**

- L'application sera développée sous Symfony.
- Elle doit être testée très fréquemment sur le serveur de pré

**La mission**

La mission comporte donc les tâches suivantes :

1. Dossier d'étude
  - a. Spécification technique (A.1.2.2)
    - i. Bundle.
    - ii. Cas d'utilisation.
    - iii. IHM et enchainement des écrans.
    - iv. Les contrôleurs.
    - v. Les routings.
    - vi. La BDD.
    - vii. Le diagramme des classes.
    - viii. Le diagramme état-transitions.
  - b. Détermination des tests (A.1.2.4)
    - i. Tests d'acceptation par processus.
    - ii. Description du jeu d'essai.
  - c. Niveau d'habilitation (A.1.2.5)
    - i. Liste des utilisateurs avec leur rôle.
    - ii. Liste des écrans accessibles pour chaque rôle.
  - d. Trello à jour (A.1.4.1)
    - i. Etablir ses tâches et son planning.
    - ii. Rendre compte.
2. Réalisation de l'application Symfony
  - a. Développement de l'application
  - b. Documentation technique (A.4.1.9)
  - c. Documentation utilisateur (A.4.1.10)
3. Mise en production
  - a. Réalisation des tests d'acceptation tels que définis (A.1.3.1)
  - b. Continuité de service (A.1.3.2)
    - i. Que faut-il sauvegarder ?
    - ii. Comment fonctionner en mode dégradé ?
    - iii. Procédure de reprise.
  - c. Déploiement du service (A.1.3.4)
    - i. Procédure d'installation ou automatisation de l'installation.
    - ii. Mettre en exploitation l'application
4. Git à jour