

CALENDRIER D'IMPLEMENTATION
PROJETS PROFESSIONNELS ETUDIANTS
PPE 301

Membres :

ALI Pouwèdéou

MELEBA Pouwedeou

Encadreur :

M. ZANOU David

Semaine et temps	Fonctionnalité principal	Mots techniques clés	Description de la Tâche	Responsable
S1 (2H)	Initialisation du projet	Git, dépôt (repository), Flutter, Django	Création du projet Django et flutter, mise en place du dossier commun pour le code mobile/web et serveur, et configuration de l'outil de versionnage pour suivre toutes les modifications.	ALI P. Romaric
1	Configuration du backend	Django, écriture des modèles (on se	Mise en place de la base de données et des structures	ALI P. Romaric

Semaine et temps	Fonctionnalité principal	Mots techniques clés	Description de la Tâche	Responsable
		penche plus sur AbstractUser), et migrations PostgreSQL, API	pour stocker les utilisateurs, les patients, les médecins et les rendez-vous.	
1	Mise en place de l'API	API REST, endpoints, JSON Installation Django REST Framework, définition des URL patterns, création des sérialiseurs de base (Serializer).	Création des “portes d’entrée” du serveur pour que l’application puisse envoyer et recevoir des données (ex. liste des rendez-vous, profils).	ALI P. Romaric
2	Gestion de base des erreurs	Codes d’erreur HTTP, validation	Mise en place des middlewares d'erreur, validation des entrées (Input Validation), gestion des 400/401/500.	ALI P. Romaric
2	Authentification	Login, token, session	Mise en place du système de connexion avec email/mot de passe et génération d’un “jeton” pour identifier l’utilisateur connecté. Implémentation de l'auth Django (JWT), endpoints /login, /refresh. Gestion sécurisée des sessions côté serveur.	ALI P. Romaric
3	Gestion des rôles	Rôles, permissions, middleware	Définir ce qu’un patient, un médecin et un administrateur ont le droit de voir ou de faire dans l’application.	ALI P. Romaric

Semaine et temps	Fonctionnalité principal	Mots techniques clés	Description de la Tâche	Responsable
(S1-3)	Écrans d'authentification	Écrans de login, formulaires, navigation Flutter	Création des pages de connexion, d'inscription et de mot de passe oublié côté application mobile/web.	MELEBA Wilster
S4	Connexion app-serveur	Appels API, requêtes HTTP, réponses JSON	Faire communiquer les écrans de l'application avec le serveur pour se connecter et récupérer les informations de l'utilisateur.	MELEBA Wilster
S5	Gestion des profils	CRUD, formulaires, upload photo	Création et modification des fiches patient/médecin (nom, téléphone, spécialité, photo de profil) depuis l'application.	MELEBA Wilster
S5	Sécurité des données	Hash mot de passe, règles d'accès	Protection des mots de passe et contrôle de l'accès aux informations sensibles (données médicales, infos personnelles ex : un patient ne voit pas le dossier d'un autre).	ALI P. Romaric
6	Calendrier et créneaux	Agenda, créneaux horaires, disponibilité médecin	Mise en place d'un système d'agenda pour que le médecin définisse ses heures de travail et que le patient voie les créneaux libres.	MELEBA Wilster
6	API rendez-vous	Endpoint Book/Cancel	Endpoint pour réserver un créneau (vérification disponibilité) et annuler. Sérialisation complexe (Date Heure).	ALI P. Romaric

Semaine et temps	Fonctionnalité principal	Mots techniques clés	Description de la Tâche	Responsable
6	Écrans de rendez-vous	Liste, détails, filtres, recherche	Création des écrans qui affichent les rendez-vous, avec possibilité de voir le détail, filtrer par date ou médecin.	MELEBA Wilster
6	Dossier patient	Carnet médical, historique, documents	Mise en place de la fiche détaillée du patient avec ses consultations, traitements et documents médicaux.	ALI P. Romaric
7	Gestion des fichiers médicaux	Upload, stockage fichiers, téléchargement	Permettre l'envoi de documents (ordonnances, analyses) vers le serveur et leur consultation sécurisée par le médecin et le patient.	MELEBA Wilster
7	Droits d'accès au dossier	Contrôle d'accès, confidentialité	Limiter l'accès au dossier patient uniquement aux personnes autorisées (patient concerné, médecin traitant, admin si besoin).	MELEBA Wilster
8	Notifications et rappels	Notifications push, emails, SMS	Envoi automatique de rappels avant un rendez-vous et d'alertes en cas de modification ou d'annulation.	ALI P. Romaric
8	Tableau de bord admin	Statistiques, reporting, tableaux de bord	Création d'un écran pour suivre l'activité (nombre de patients, rendez-vous, spécialités les plus demandées, etc.).	MELEBA Wilster

Semaine et temps	Fonctionnalité principal	Mots techniques clés	Description de la Tâche	Responsable
10	Tests complets	Tests fonctionnels, tests utilisateurs, corrections	Vérification du bon fonctionnement de chaque écran et de chaque scénario (inscription, prise de rendez-vous)	ALI P. Romaric MELEBA Wilster
11	Optimisation	Performance, temps de chargement, nettoyage code	Amélioration de la vitesse de l'application et simplification du code pour le rendre plus stable.	ALI P. Romaric MELEBA Wilster superviseur Mr ZANOUE
12	Préparation à la mise en production	Environnement de production, configuration serveur	Configuration finale du serveur, des noms de domaine et des paramètres de sécurité pour ouvrir l'accès aux vrais utilisateurs.	ALI P. Romaric MELEBA Wilster
9-12	Documentation et formation	Guide utilisateur, guide admin	Rédaction de petits guides pour expliquer comment utiliser l'application aux médecins, patients et administrateurs.	ALI P. Romaric MELEBA Wilster