

DOCUMENTATION

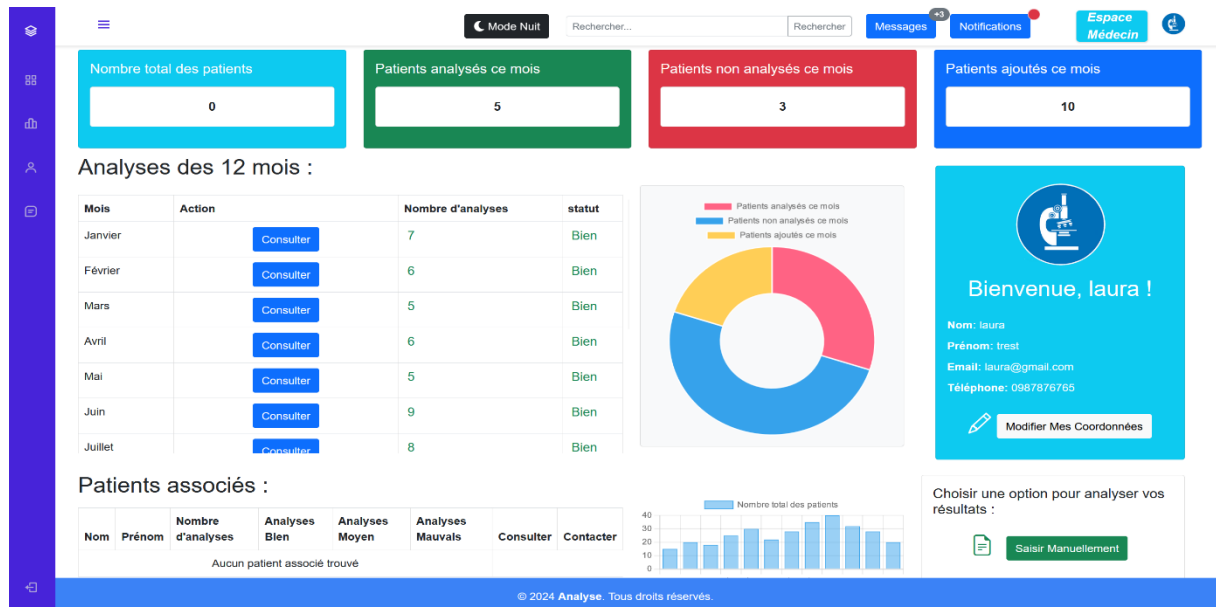
Analyse Médicale

1. Introduction

Ce document fournit une description détaillée du projet de développement d'une application web permettant de consulter les résultats des analyses médicales, de saisir les résultats des patients, et de générer des statistiques.

2. Détails du Projet

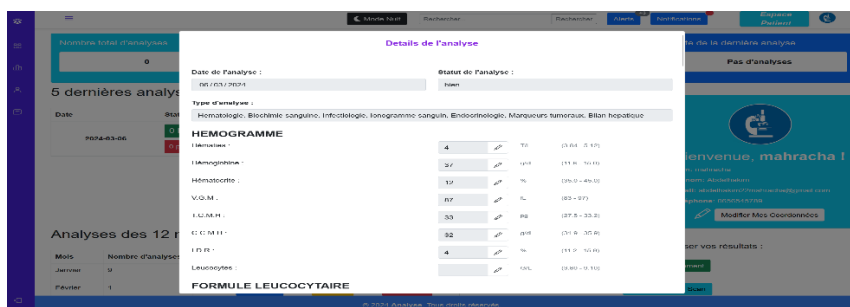
Nom du Projet : Application de gestion des analyses médicales



Description

Cette application web permet de :

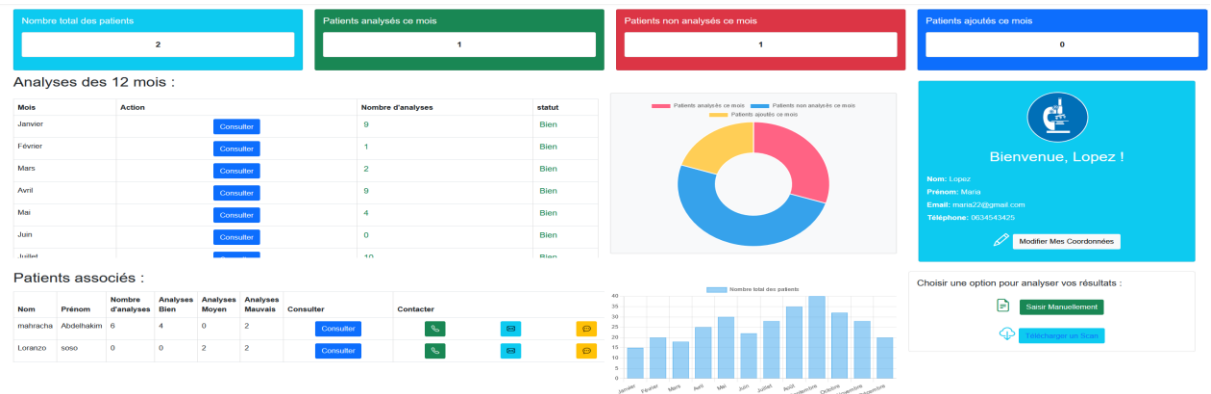
- Consulter les résultats des analyses médicales.



- Saisir les résultats des patients.

The screenshot shows the 'ANALYSE' application interface. On the left is a purple sidebar with navigation links: Dashboard, Analysez-moi, Mon compte, and Messages. The main area contains two forms. The top form, 'Formulaire de Saisie Manuelle', has a 'Type d'analyse' section with checkboxes for Hématologie, Endocrinologie, Biologie, Ionogramme Sanguin, Infectiologie, and Marqueurs Tumoraux. Below this is a 'Date de l'analyse' field and 'Annuler' and 'Suivre' buttons. The bottom form, 'Formulaire de Téléchargement d'un Scan', prompts the user to choose a file, with a 'Browse...' button and a list of accepted formats: .jpg, .png, .pdf. It also has 'Analyser' and 'Annuler' buttons. At the bottom of the page, there is a footer with '© 2024 Analyse. Tous droits réservés.'

- Générer des statistiques à partir des données collectées.



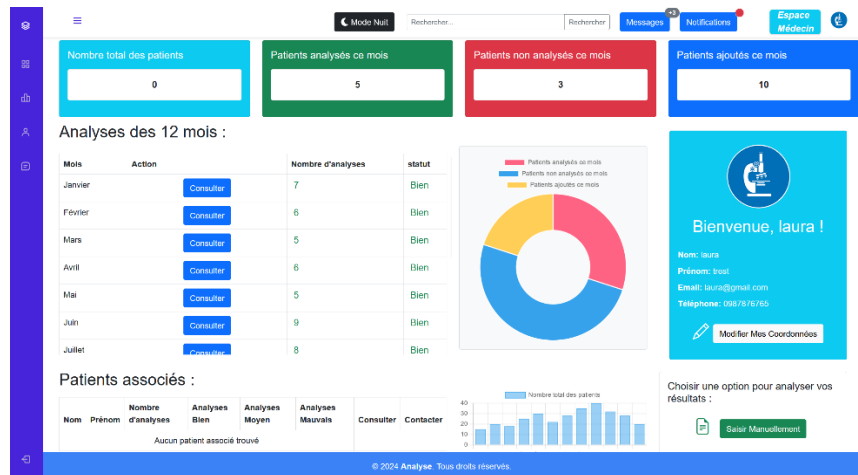
Objectifs

- Développer une application web pour la gestion des analyses médicales.
- Offrir une interface utilisateur intuitive pour consulter et saisir les résultats des analyses.

➤ Espace Patient :



➤ Espace Médecin :



- Fournir des fonctionnalités de génération de statistiques.

Résultats (projet non complet)

Le projet a été réalisé pendant un stage de 2ème année sur une durée de 7 semaines. Les fonctionnalités principales ont été implémentées, bien que certaines fonctionnalités supplémentaires n'aient pas été finalisées.

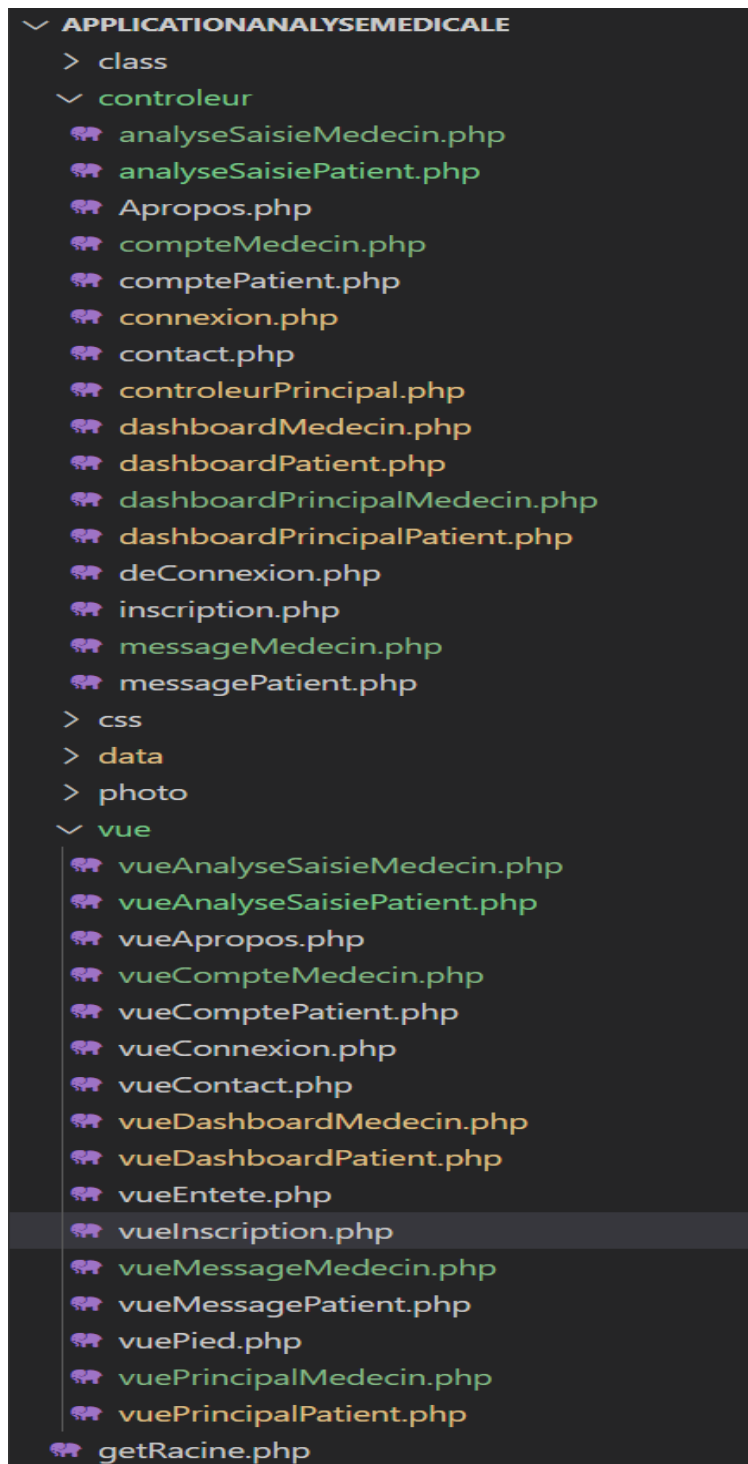
Durée

2 mois

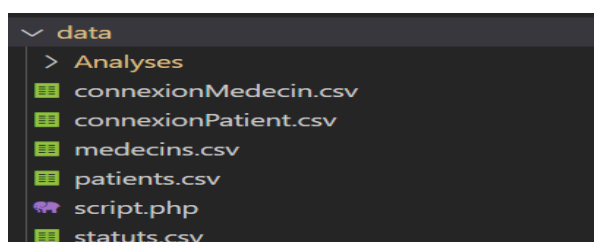
3. Technologies Utilisées

- **HTML5** : Structure de base des pages web.
- **CSS3** : Styles et mise en page des pages web.
- **PHP** : Logique de serveur pour le traitement des données.
- **CSV** : Format de fichier pour l'import/export des données.
- **Bootstrap** : Framework CSS pour des interfaces réactives et élégantes.
- **Tailwind CSS** : Framework CSS utilitaire pour une conception rapide.
- **JavaScript** : Pour les interactions dynamiques côté client.

4. Structure du Projet : modèle MVC



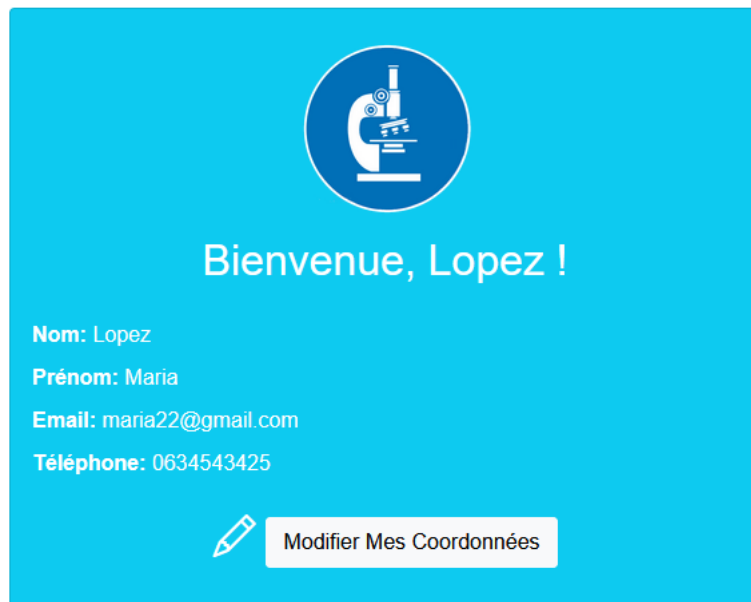
BDD : Fichiers CSV



```
// Ouvrir le fichier CSV en mode ajout (a)
$csvMedecin = fopen('data/medecins.csv', 'a');
$csvPatient = fopen('data/patients.csv', 'a');
$connexionPatient = fopen('data/connexionPatient.csv', 'a');
$connexionMedecin = fopen('data/connexionMedecin.csv', 'a');
// Ouvrir le fichier CSV en mode lecture
if ($choixStatut == "medecin") {
    $csvConnexion = fopen('data/connexionMedecin.csv', 'r');
}
if ($choixStatut == "patient") {
    $csvConnexion = fopen('data/connexionPatient.csv', 'r');
}
```

Affichage des informations de l'utilisateur :

➤ **Vue :**



Start_session(); pour l'authentification

```
if (checkLogin($username, $password)) {
    $_SESSION["username"] = $username;
```

```
elseif (isUserInCSV($csvDataMedecin, $username)) {
    header("Location: ../?action=dashboardPrincipalMedecin");
    $userDetailsMedecin = getMedecinDetails($username);
    if ($userDetailsMedecin !== false) {
        $_SESSION['medecin_details'] = $userDetailsMedecin;
    } else {
```

```

        $_SESSION['medecin_details'] = [
            'nom' => 'Informations introuvables',
            'prenom' => 'Informations introuvables',
            'mail' => 'Informations introuvables',
            'tel' => 'Informations introuvables'
        ];
    }
}

```

```

<!-- Coordonnées de l'utilisateur (20%) -->
<div class="col-md-3">
    <div class="card bg-info text-white " style="height:
450px; max-width:580px; margin-top:-30px; margin-left:20px">
        <div class="card-body text-center ">
            <!-- Contenu des coordonnées de l'utilisateur
ici -->

            <h2 class="card-title mb-4">Bienvenue, <?php
echo $_SESSION['medecin_details']['nom']; ?> !</h2>
            <!-- Ajoutez les détails de l'utilisateur ici
(nom, prénom, email, téléphone) -->
            <div class="text-left">
                <p class="mb-2"><strong>Nom:</strong>
<?php echo $_SESSION['medecin_details']['nom']; ?></p>
                <p class="mb-2"><strong>Prénom:</strong>
<?php echo $_SESSION['medecin_details']['prenom']; ?></p>
                <p class="mb-2"><strong>Email:</strong>
<?php echo $_SESSION['medecin_details']['mail']; ?></p>
                <p class="mb-
2"><strong>Téléphone:</strong> <?php echo $_SESSION['medecin_details']['tel'];
?></p>

            </div>
            <!-- Ajoutez un bouton pour modifier les
coordonnées de l'utilisateur -->
            <div class="d-flex justify-content-center
align-items-center mt-4">

                <i class="bi bi-pencil h2 text-white mr-
2"></i>

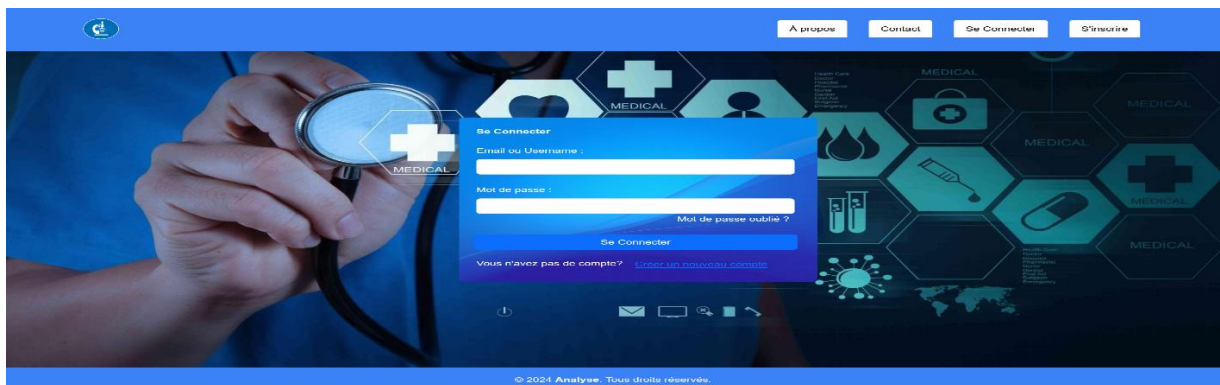
                <button class="btn btn-light">
                    <a href="./?action=compteMedecin"
style="text-decoration: none; color:black">Modifier Mes Coordonnées</a>
                </button>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>

```

Connexion aux Espaces Médecin ou Patient :

```
if(isset($_POST['deconnexion'])){
    session_destroy();
    header("Location: ../?action=connexion");
    exit();
}

if (!isset($_SESSION["username"])) {
    header("Location: ../?action=connexion");
    exit();
}
```



5. Fonctionnalités

Consultation des Résultats

- Affichage des résultats des analyses médicales pour chaque patient.

Saisie des Résultats

- Formulaire pour saisir les résultats des analyses des patients.

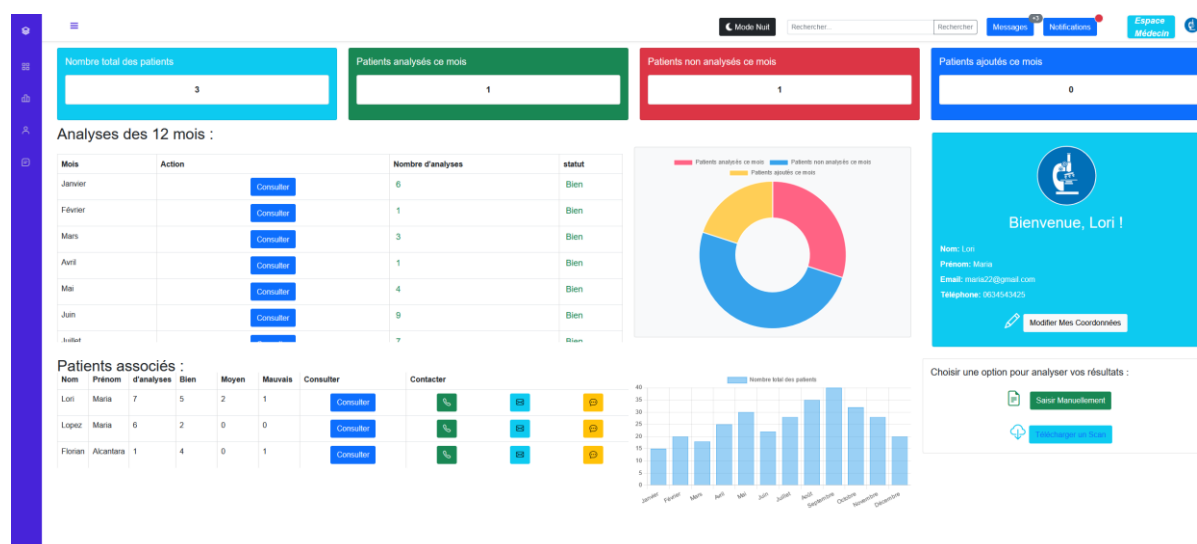
Génération de Statistiques

- Fonctionnalités pour générer des statistiques basées sur les résultats des analyses médicales.

6. Interfaces Utilisateurs

Page d'Accueil

La page d'accueil affiche les informations générales de l'application et permet l'accès aux fonctionnalités de consultation des résultats, de saisie des résultats, et de génération de statistiques.



8. Conclusion

Ce projet de développement d'une application web pour la gestion des analyses médicales permet de simplifier le processus de consultation et de saisie des résultats des analyses médicales, ainsi que de générer des statistiques à partir des données collectées. Grâce à l'utilisation de technologies telles que HTML5, CSS3, PHP, CSV, Bootstrap, Tailwind CSS, et JavaScript, l'application offre une expérience utilisateur fluide et efficace.