

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene  
(USTHB)

Faculté d'Informatique  
Département d'Informatique



**Rapport de Projet :POO**  
**Sujet : Gestion d'un cabinet médical**

Haiouani Anis  
Kaddour Mohamed Kheireddine  
Rezzaz Aya

232331691707  
232331611009  
232331623613

# Rapport sur l'Interface Graphique du Projet

## Introduction

Ce rapport détaille les différentes fenêtres et fonctionnalités incluses dans le projet de gestion d'un cabinet médical. Chaque fenêtre est conçue pour offrir une navigation fluide et des fonctionnalités spécifiques, organisées de manière intuitive à l'aide d'onglets et de boutons, notamment un bouton "Retour" essentiel pour une bonne ergonomie.

## 1. Structure du Projet

Le projet repose sur une architecture modulaire organisée autour de trois fenêtres principales : gestion des patients, gestion des rendez-vous et gestion des dossiers médicaux. Une fenêtre principale, nommée Menu.java, sert de point d'entrée centralisé et de tableau de bord pour accéder facilement à ces trois modules.

Menu.java :

- Rôle :
  - Passerelle principale entre les différentes fonctionnalités.
  - Présente des boutons clairs pour accéder à chaque fenêtre clé : gestion des patients, gestion des rendez-vous et gestion des dossiers médicaux.
- Navigation Simplifiée :
  - Boutons identifiés pour chaque fonctionnalité (par exemple, "Gestion des Patients").
  - Un bouton "Quitter" pour fermer l'application proprement.

Organisation des Fenêtres :

- Chaque fonctionnalité clé est encapsulée dans une fenêtre distincte pour simplifier la maintenance et assurer une séparation claire des responsabilités.
- Les fenêtres intègrent des onglets pour regrouper les actions similaires, telles que "Ajouter", "Modifier" ou "Afficher". Cela améliore l'ergonomie et réduit la complexité de l'interface.

Technologies Utilisées :

- Swing : Utilisé pour créer les interfaces graphiques. Cette bibliothèque est idéale pour des applications légères et multiplateformes.
- Base de Données : Bien que non spécifiée, il est probable que les données des patients, des rendez-vous et des dossiers médicaux soient gérées via une base de données relationnelle.

En résumé, la structure du projet est modulaire, évolutive et facilement maintenable, garantissant une expérience utilisateur fluide grâce à des éléments de navigation bien pensés.

## 2. Fenêtre : Gestion des Patients

Cette fenêtre est dédiée à la gestion complète des informations des patients. Elle comprend plusieurs onglets :

- Ajouter un Patient : Permet d'ajouter un nouveau patient via un formulaire avec des champs obligatoires (nom, prénom, date de naissance, etc.). Une validation des champs assure la saisie correcte des informations.
- Supprimer un Patient : Permet de supprimer un patient à partir de son identifiant ou d'autres critères.
- Modifier un Patient : Offre la possibilité de mettre à jour les informations d'un patient existant. Un champ de recherche facilite la sélection du patient à modifier.
- Afficher un Patient : Permet de consulter les informations détaillées d'un patient spécifique.
- Afficher Tous les Patients : Liste l'ensemble des patients dans un tableau interactif, utile pour les recherches globales.

Bouton Retour : Présent dans toutes les sections et fenêtres de l'application, il permet une navigation fluide et intuitive pour revenir à l'écran précédent ou au menu principal.

## 3. Fenêtre : Gestion des Rendez-vous

Cette fenêtre gère les interactions et plannings liés aux rendez-vous. Les principales fonctionnalités sont :

- Ajouter RDV : Formulaire pour planifier un rendez-vous. Les champs incluent la date, l'heure, le médecin et le patient. Des vérifications empêchent les conflits d'horaires.
- Annuler RDV : Permet d'annuler un rendez-vous via son identifiant ou depuis une liste.
- Modifier RDV : Permet d'ajuster les détails d'un rendez-vous existant (date, heure, médecin, etc.).
- Afficher RDV : Affiche les rendez-vous associés à un patient ou un médecin particulier, avec un tableau interactif pour les filtres et recherches.

Bouton Retour : Présent dans toutes les sections et fenêtres de l'application, il permet une navigation fluide et intuitive pour revenir à l'écran précédent ou au menu principal.

## 4. Fenêtre : Gestion des Dossiers Médicaux

Cette fenêtre centralise les informations médicales des patients. Elle comporte les fonctionnalités suivantes :

- Afficher Dossier Médical : Permet d'accéder aux antécédents médicaux d'un patient, y compris diagnostics, prescriptions et rapports.
- Modifier Dossier Médical : Propose une interface pour mettre à jour ou compléter les informations médicales existantes.
- Afficher Tous les Dossiers : Affiche une liste complète des dossiers médicaux, avec un tableau interactif pour les recherches spécifiques.

Bouton Retour : Présent dans toutes les sections et fenêtres de l'application, il permet une navigation fluide et intuitive pour revenir à l'écran précédent ou au menu principal.

## 5. Ergonomie et Navigation

- Organisation en Onglets : Les onglets regroupent les fonctionnalités similaires, réduisant ainsi le temps de navigation et améliorant la clarté.
- Bouton Retour : Présent dans toutes les sections et fenêtres de l'application, il permet une navigation fluide et intuitive. Dans la fenêtre principale (Menu.java), un bouton "Quitter" est également inclus pour fermer l'application de manière sécurisée.

## 6. Recommandations pour l'Amélioration

- Design Moderne :
- Migrer vers des bibliothèques graphiques modernes comme JavaFX ou FlatLaf pour un rendu plus attractif.
- Tests Utilisateur :
- Recueillir des retours pour identifier les points faibles et améliorer l'ergonomie.
- Internationalisation :
- Ajouter un support multilingue pour étendre l'utilisation à un public plus large.

## Conclusion

- Le projet offre une gestion complète et bien structurée des patients, rendez-vous et dossiers médicaux. L'organisation en fenêtres et onglets, associée au bouton "Retour", garantit une expérience utilisateur intuitive et ergonomique. Avec les améliorations suggérées, cette application pourrait atteindre un niveau professionnel élevé et répondre aux besoins modernes d'un cabinet médical.