



# Gestionnaire de rendez-vous

## Agenda électronique

Ali Houssene Silahi  
Cheikh Tidiane Thiam  
Thierno Mamoudou Sabaly

Transmission des Données et Sécurité de l'Information

# Introduction

Toujours dans le cadre de notre projet portant sur la mise en place d'une application pour la gestion des rendez-vous dans une clinique, nous nous sommes penchés durant ces dernières semaines sur les questions primordiales que sont :

Par où commencer ?

# Introduction

Toujours dans le cadre de notre projet portant sur la mise en place d'une application pour la gestion des rendez-vous dans une clinique, nous nous sommes penchés durant ces dernières semaines sur les questions primordiales que sont :

Par où commencer ?

Comment et où enregistrer les rendez-vous ?

# Introduction

Toujours dans le cadre de notre projet portant sur la mise en place d'une application pour la gestion des rendez-vous dans une clinique, nous nous sommes penchés durant ces dernières semaines sur les questions primordiales que sont :

Par où commencer ?

Comment et où enregistrer les rendez-vous ?

Comment modifier, supprimer ou afficher les rendez-vous....

Et nous sommes parvenu à apporter quelques réponses encourageantes.

# Qu'avions nous dit lors de la présentation ?

Mais avant rappelons le mode de fonctionnement de l'application.

## Qu'avions nous dit lors de la présentation ?

Mais avant rappelons le mode de fonctionnement de l'application.  
Surnommée **AGENDA ELECTRONIQUE**, elle sera une application destinée à la receptionniste de la clinique, qui se chargera de noter les rendez-vous. ces derniers parviendront aux medecins à travers un réseau locale.

# Qu'avions nous dit lors de la présentation ?

Mais avant rappelons le mode de fonctionnement de l'application. Surnommée **AGENDA ELECTRONIQUE**, elle sera une application destinée à la receptionniste de la clinique, qui se chargera de noter les rendez-vous. ces derniers parviendront aux medecins à travers un réseau locale.

Le but ultime de l'application est de pouvoir enregistrer, modifier et supprimer des rendez-vous. Comme va l'illustrer notre application en console.

# Par où commencer ?

Au tout début, nous avons beaucoup de questions et de suggestions chacun au point de nous perdre dans l'échange des idées. Alors nous avons juger utile de matérialiser ces dernières.



# Par où commencer ?

Au tout début, nous avons beaucoup de questions et de suggestions chacun au point de nous perdre dans l'échange des idées. Alors nous avons juger utile de matérialiser ces dernières. Pour faire simple à travers une console.

# Par où commencer ?

Au tout début, nous avons beaucoup de questions et de suggestions chacun au point de nous perdre dans l'échange des idées. Alors nous avons juger utile de matérialiser ces dernières. Pour faire simple à travers une console.

Nous avons ainsi abouti à une **application console** illustrant l'enregistrement, la modification, la suppression et l'affichage des rendez-vous.

# Test de L'application

Un patient est une structure caractérisée par son nom, prenom, age, sexe puis son rendez-vous qui est aussi une structure caractérisée par le jours et l'heure de rendez-vous. Un patient sera enregistrer dans un fichier binaire contenu dans le dossier d'un des medecins selon celui choisi.

Ce sont ces dossiers que les medecins retrouveront dans le réseau locale. Il devient ainsi facile de réaliser les fonctions de base de l'application.

## Test

Nous allons lancer l'application en console et tester chacune de ses fonctions

# Test de L'application

Un patient est une structure caractérisée par son nom, prenom, age, sexe puis son rendez-vous qui est aussi une structure caractérisée par le jours et l'heure de rendez-vous. Un patient sera enregistrer dans un fichier binaire contenu dans le dossier d'un des medecins selon celui choisi.

Ce sont ces dossiers que les medecins retrouveront dans le réseau locale. Il devient ainsi facile de réaliser les fonctions de base de l'application.

## Test

Nous allons lancer l'application en console et tester chacune de ses fonctions

# A venir

Maintenant nous savons comment réaliser les fonctions de base.

# A venir

Maintenant nous savons comment réaliser les fonctions de base.

???

Tout semble aller bien, mais d'autres questions restent sans réponses. Des questions secondaires mais aussi importantes comme **quand un client peut prendre rendez-vous, l'espacement entre les rendez-vous ou le nombre maximum de rendez-vous...**

# A venir

Maintenant nous savons comment réaliser les fonctions de base.

???

Tout semble aller bien, mais d'autres questions restent sans réponses. Des questions secondaires mais aussi importantes comme **quand un client peut prendre rendez-vous, l'espacement entre les rendez-vous ou le nombre maximum de rendez-vous...**

## Etre réaliste

Pour plus de réalisme, les réponses à ces questions doivent venir d'une clinique. Selon ces réponses, de nouvelles fonctionnalités pourrons voir jours.

# A venir

Maintenant nous savons comment réaliser les fonctions de base.

???

Tout semble aller bien, mais d'autres questions restent sans réponses. Des questions secondaires mais aussi importantes comme **quand un client peut prendre rendez-vous, l'espacement entre les rendez-vous ou le nombre maximum de rendez-vous...**

## Etre réaliste

Pour plus de réalisme, les réponses à ces questions doivent venir d'une clinique. Selon ces réponses, de nouvelles fonctionnalités pourrons voir jours.

## Le problème des binaires

Remarquons que les fichiers enregistrés sont binaires. **Comment les medecins vont les lire ?**



# A venir

Maintenant nous savons comment réaliser les fonctions de base.

???

Tout semble aller bien, mais d'autres questions restent sans réponses. Des questions secondaires mais aussi importantes comme **quand un client peut prendre rendez-vous, l'espacement entre les rendez-vous ou le nombre maximum de rendez-vous...**

## Etre réaliste

Pour plus de réalisme, les réponses à ces questions doivent venir d'une clinique. Selon ces réponses, de nouvelles fonctionnalités pourrons voir jours.

## Le problème des binaires

Remarquons que les fichiers enregistrés sont binaires. **Comment les medecins vont les lire ?**

# A venir

**Solution** : nous accompagnons notre application d'un lecteur de fichiers binaires que nous mettrons en place pour les medecins.

## La fenêtre

L'application ne s'arrête pas là !

En effet, il restera la dernière touche qui consistera à intégrer tout ceci dans une fenêtre. C'est ce qu'on fera en dernier lieu avec la SDL. On peut alors nous douter que le code source subira beaucoup de modifications. C'est vrai, mais le principe restera le même.

# Conclusion

Nous sommes parvenus à réaliser les fonctions de base et les avons illustrer dans une applications en console. Pour plus de réalisme nous comptons chercher des informations auprès d'une clinique sur leur système de gestion des rendez-vous. Ce qui permettra d'améliorer notre programme et de l'integrer dans une fenêtre grace à la SDL.