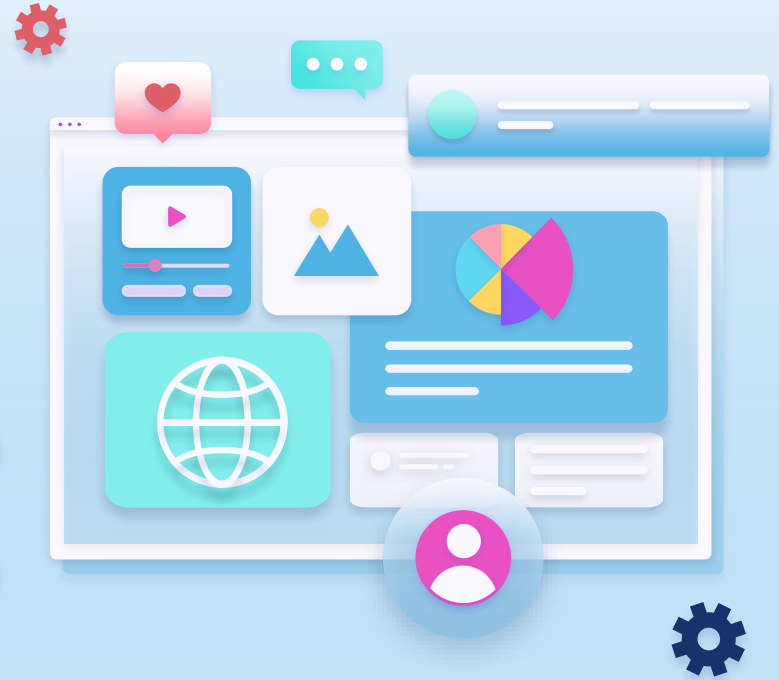


APPLICATION

GESTION DES ETUDIANTS


Réalisé par : DAHMANI Oumayma

Encadré par : Mme ROUBI Sara





SOMMAIRE


- 01 INTRODUCTION
 - 02 OUTILS DE TRAVAIL
 - 03 FONCTIONNALITÉS DE L'APPLICATION
 - 04 INTERFACES
 - 05 CONCLUSION
- 



01 - INTRODUCTION

Le projet est basé sur une idée simple de créer une application desktop en utilisant le langage Java et d'autres outils, pour pouvoir réaliser les opérations **CRUD** de gestion des inscriptions des étudiants, ainsi un autre élément voir profil ce dernier et imprimer son fiche récapitulatif en PDF.

les opérations **CRUD** (create, read, update, delete) : (*créer, lire, mettre à jour, supprimer*) est un acronyme pour les façons dont on peut fonctionner sur des données stockées. C'est un moyen mnémotechnique pour les quatre fonctions de base du stockage persistant. CRUD fait généralement référence aux opérations effectuées dans une base de données ou un magasin de données, mais peut également s'appliquer aux fonctions de niveau supérieur d'une application telles que les suppressions logicielles lorsque les données ne sont pas supprimées mais marquées comme supprimées via un état.



02-OUTILS DE TRAVAIL

JAVA

C'est un langage de programmation à usage général, évolué et orienté objet dont la syntaxe est proche du C. Ses caractéristiques ainsi que la richesse de son écosystème et de sa communauté lui ont permis d'être très largement utilisé pour le développement d'applications de types très disparates. Java est notamment largement utilisé pour le développement d'applications d'entreprises et mobiles. Parmi ses caractéristiques on trouve que : Java est un langage interprété, portable, orienté objet, simple, fortement typé, assure la gestion de la mémoire, économe et multitâche.



ECLIPSE

C'est un environnement de développement extensible et polyvalent, initié par IBM en 2001. Il permet aux développeurs d'organiser leurs codes et de développer leurs applications d'une manière simple et facile. Eclipse a été écrit en Java, il peut être utilisé pour développer sous n'importe quel langage de programmation.



WAMPSEVER

C'est une plateforme de développement Web de type WAMP, permettant de faire fonctionner localement (sans avoir à se connecter à un serveur externe) des scripts PHP.

WampServer n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant trois serveurs (Apache, MySQL et MariaDB), un interpréteur de script (PHP), ainsi que phpMyAdmin pour l'administration Web des bases MySQL. Il dispose d'une interface d'administration permettant de gérer et d'administrer ses serveurs au travers d'un tray. La grande nouveauté de WampServer 3 réside dans la possibilité d'y installer et d'utiliser n'importe quelle version de PHP, MySQL ou MariaDB en un clic. Ainsi, chaque développeur peut reproduire fidèlement son serveur de Production sur sa machine locale





03-FONCTIONNALITÉS DE L'APPLICATION

AJOUTER

Ajouter un étudiant
et leur informations
:cne,nom,prenom,
email.

MISE A JOUR

mise a jour le profile
d'un étudiant.

IMPRIMER

imprimer la fiche
récapitulatif de
l'étudiant en PDF.

SUPPRIMER

Supprimer un
étudiant depuis la
liste des étudiants.



A collection of colorful, stylized icons representing various digital marketing and technology concepts. The icons include a smartphone with a blue screen and a yellow top bar, a globe on a pink square, a play button on a blue circle, a gear on a white square, a bar chart on a blue square, a pie chart on a teal circle, and a magnifying glass on a white square. The icons are arranged in a cluster, with some overlapping, against a light blue background.

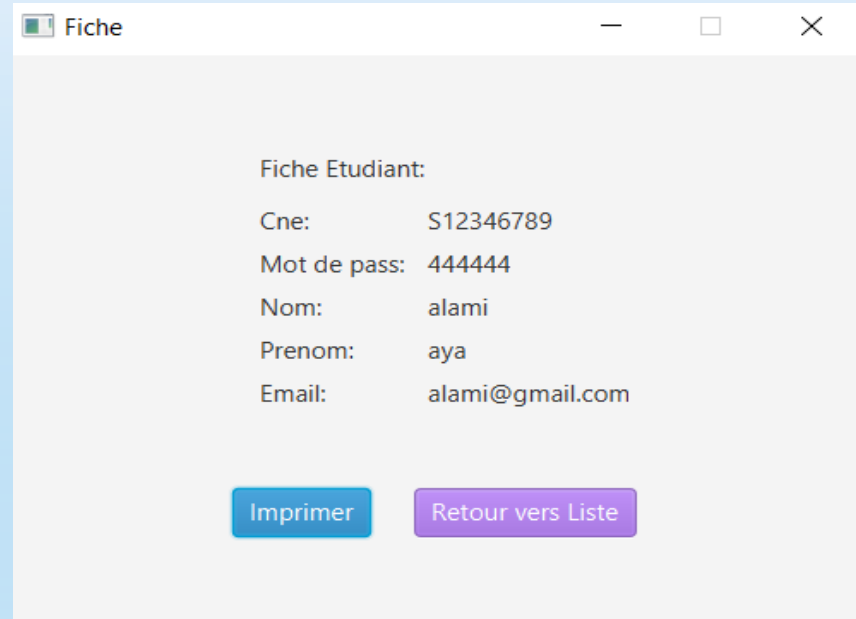
INTERFACE LISTE

L'interface LISTE permet de lister les données des étudiants de l'ENSAO, ils sont classés par leurs cne, cette interface permet aux utilisateurs d'ajouter ou bien de supprimer un étudiant a la liste. En plus la mise a jour de son profile.

[illegible]

INTERFACE FICHE

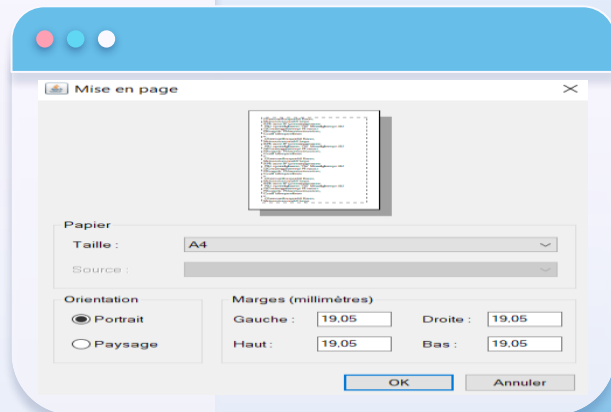
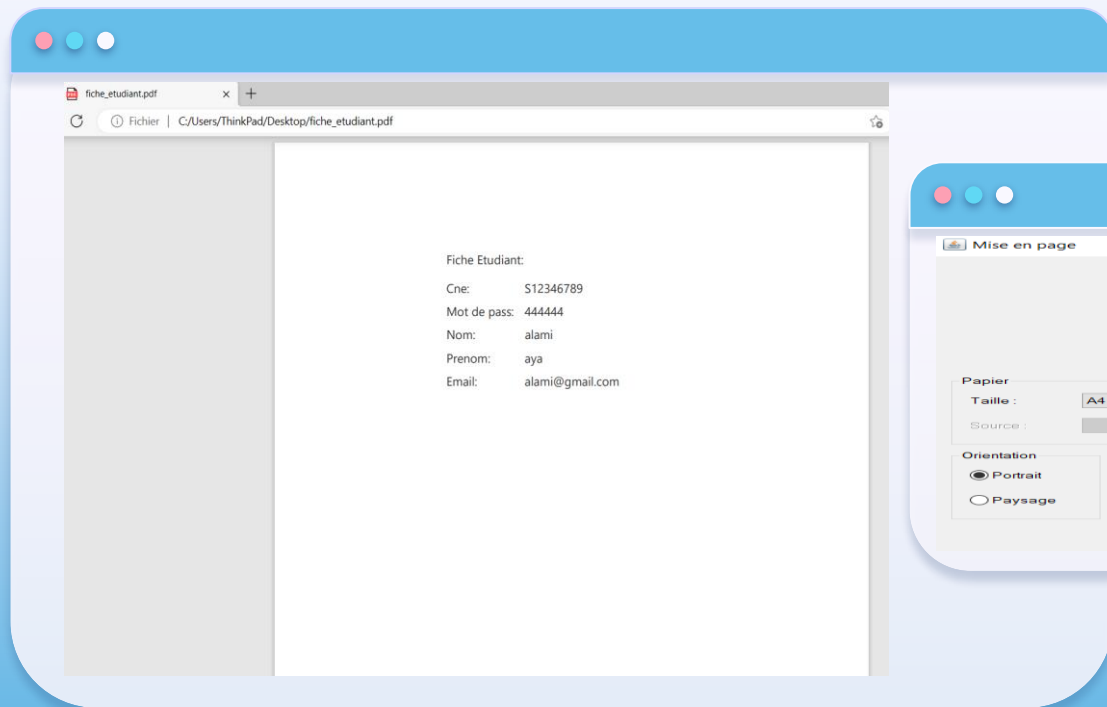
L'interface FICHE permet de lister les données d'un étudiant de l'ENSAO, c'est-à-dire voir son profile, il est sélectionné à l'aide de son cne, cette interface permet aux utilisateurs d'imprimer la fiche récapitulatif en PDF de l'étudiant choisi. En plus revenir à la liste principale.



The screenshot shows a web application window titled 'Fiche'. It displays the following student information:

Fiche Etudiant:	
Cne:	S12346789
Mot de pass:	444444
Nom:	alami
Prenom:	aya
Email:	alami@gmail.com

At the bottom of the window, there are two buttons: 'Imprimer' (blue) and 'Retour vers Liste' (purple).



Base de Données

Dans la base de données on aura un tableau « students » qui est dédié pour le stockage des données des étudiants. Ce tableau contient les champs suivants :id, Cne, Nom, prénom, Email.

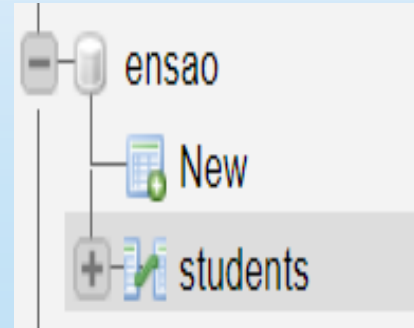















TABLEAU STUDENTS

+ Options

				id	cne	mdp	firstname	lastname	email
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	58	A1235678	453126	dahmani	oumayma	dah@gmail.com
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	59	S12346789	444444	alami	aya	alami@gmail.com
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	60	F145523678	8999999	bachir	ali	ali@gmail.com
	<input type="checkbox"/> Check all	With selected:		 Edit	 Copy	 Delete	 Export		



CONCLUSION

En conclusion, ce projet d'application JavaFX de gestion des étudiants a été une réussite personnelle. J'ai pu développer mes compétences en programmation et en conception d'interfaces utilisateur tout en créant une application fonctionnelle et conviviale. Je suis fier du résultat obtenu et convaincu que cette application apportera une valeur ajoutée à la gestion des étudiants dans divers contextes éducatifs. Ce projet m'a également permis de renforcer mes compétences en matière de résolution de problèmes, car j'ai dû faire face à des défis techniques et trouver des solutions efficaces.

