



Castellane

À PROPOS DE PYFECI :	3
CONTRAINTES	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
REALISATION DU PROJET	4
A- DESIGN	4
B- PRESENTATION	4
C- DEVELOPPEMENT	8
CONCLUSION	9

À propos de Castellane :

Castellane Auto existe depuis trente ans. Elle a une solide réputation de sérieux et de nombreux jeunes qui s'inscrivent pour passer leur permis de conduire.

Situation :

Dans un contexte où il y a beaucoup de personnes qui consomment internet pour leur travail et leur intérêt personnel. L'auto-école a constaté qu'il y a beaucoup de jeunes qui utilisent internet.

L'auto-école souhaite par ailleurs créer un logiciel sur la gestion de leur auto-école.

Notre équipe est donc composée de :

- Thiviyen KULASEGARAM Développeur Full-Stack
- Benjamin BATSHIDI Développeur Full-Stack
- Christ-bruxie BAGNEGUE-MVOUREBIA Développeur Backend
- Jude CHERVIL Développeur Full-Stack

En tant qu'initiateur de ce projet, je suis responsable de la partie pour ajout du moniteur/rice, du développement des fonctionnalités de l'utilisateur, et de la création d'une interface conviviale pour les utilisateurs. Le choix des technologies, les mécanismes de sécurité, et l'optimisation de l'expérience utilisateur sont autant d'aspects sur lesquels je me penche avec enthousiasme pour faire de cette plateforme un outil efficace et accessible à tous.

Etude de solution :

Pour le bon fonctionnement du projet il faudrait qu'une connexion internet, d'une base de données, importer le paquet « java swing » pour avoir une interface graphique et importer le paquet « mysql connector java » version 5.1.40 pour se connecter à la base de données. Le projet respectera le contexte de l'environnement technologique du BTS SIO, aucune dépense ne sera donc autorisée. Le délai pour créer le projet ne devra pas dépasser la date butoir du projet fixé.

Contraintes

Les contraintes du projet sont le besoin d'avoir un ordinateur ainsi qu'une connexion internet et d'une base de données. Je me suis fixé un budget de 0 euros pour ce projet car il est entièrement fictif.

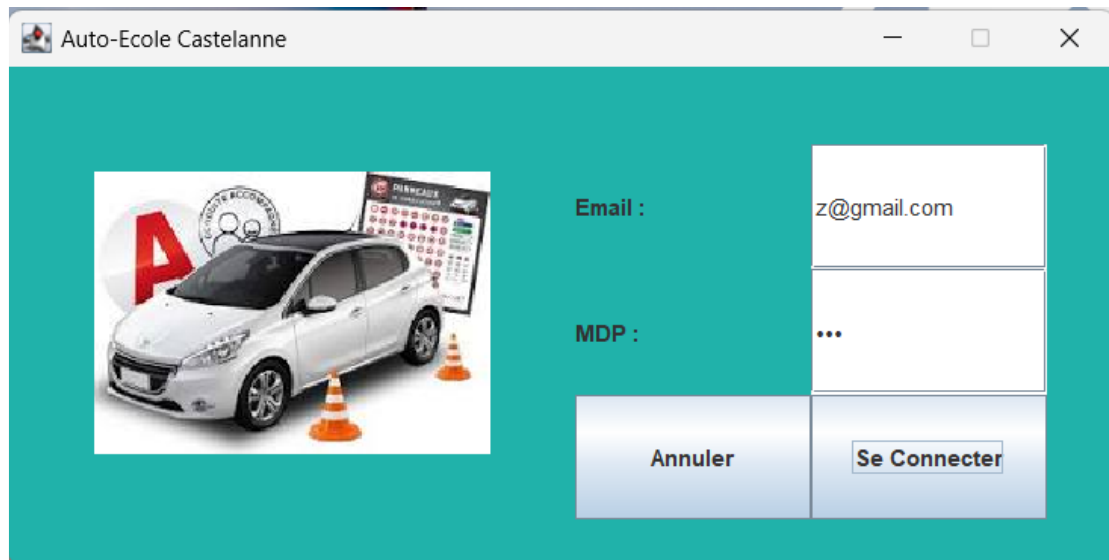
Pour le développement j'ai utilisé le logiciel de code « Eclipse IDE ».

J'ai pris ce logiciel parce qu'il est optimisé dans le développement sous Windows et me facilitera donc la tâche sur certains points pour programmer en java.

Réalisation du Projet

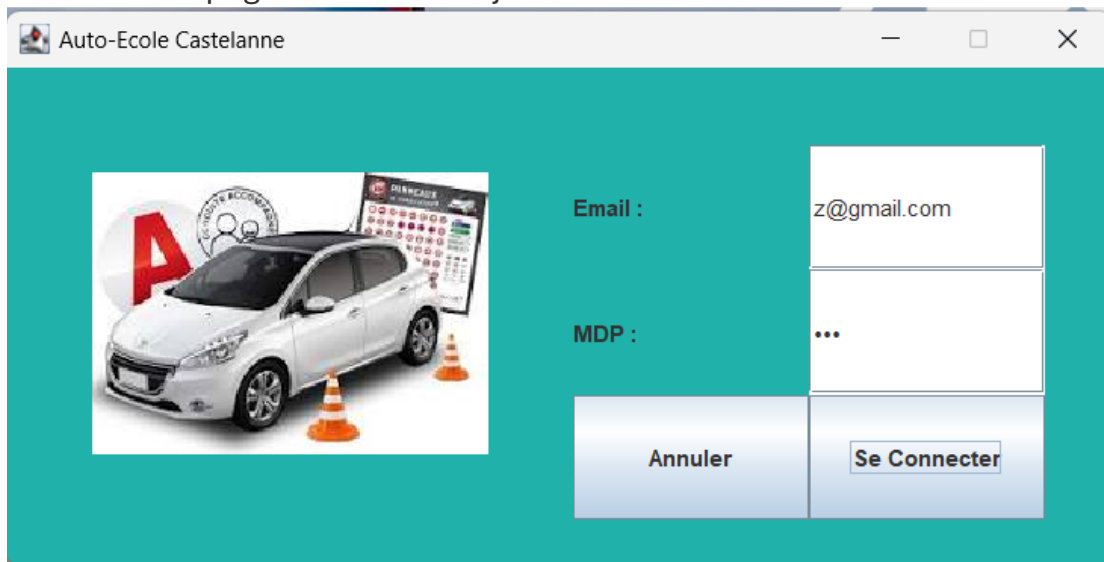
A- Design

Pour le design de cette application, notre équipe a mis du vert pour le fond.



B- Présentation

Voici donc la page de connexion je me connecte en tant d'admin :



Le profil de l'utilisateur :

Auto-Ecole Castellan

ProfilCandidatMoniteurLeconsVehiculeExamensPlanningsLocalisati...Quitter

Données Utilisateur

Nom User : Oussin

Prénom User : Claude

Email User : z@gmail.com

Role User : moniteur

Numero Telephone User : 12345678

Modifier

L ajout moniteur

Auto-Ecole Castellan

ProfilCandidatMoniteurLeconsVehiculeExamensPlanningsLocalisati...Quitter

Filtrer les Moniteur par :

Filtrer

Photo:

Select Photo

Nom :

Prenom :

Email :

Mdp :

Num tel :

Type d'user :

adresse :

NEPH :

AnnulerEnregistrer

ID USER	photo	Nom C...	Prenom...	Email	mdp	Type_u...	Número...	adresse	NEPH
3	images/...	Oussin	Claude	z@gma...	123	moniteur	123456...	15 R. B...	554865...
18	C-User...	vvv	vv	vv	123	moniteur	000	1p	123923...
19	C-User...	tt	ttt	ttt	123	moniteur	000	g4	654946...
20	C-User...	t	ttt	tttt	123	moniteur	123	l2	126598...
21	C-User...	t	ttt	tttt	123	moniteur	123	l2	126598...
22	C-User...	t	ttt	tttt	123	moniteur	123	l2	126598...
26	C-User...	bbb	bbb	bbbb	0000	moniteur	0000	0p	785236...
27	C-User...	cccc	cccc	cccc	123	moniteur	123	12p	978563...
28	C-User...	cccc	cccc	cccc	123	moniteur	123	12p	978563...
29	C-User...	xxx	xxx	xxx	123	moniteur	1234	1m	123456...
30	C-User...	xx	xxxx	xxx	123	moniteur	1234	1p	1268566
36	C-User...	oo	oo	oo	00	moniteur	00	0o	0o0o0o...
37	C-User...	n	n	n	n	moniteur	n	n	n

Nombre de moniteurs : 51

L ajout candidat

Auto-Ecole Castellanne

Profil

Candidat

Moniteur

Lecons

Vehicule

Examens

Plannings

Localisati...

Quitter

Photo:

Sélect Photo

Nom :

Prenom :

Email :

Mdp :

Num tel :

Type d'user :Candidat

adresse :

NEPH :

Annuler

Enregistrer

Filtrer les Candidat par :

Filtrer

ID USER	photo	Nom C...	Prenom...	Email	mdp	Type_u...	Numero...	adresse	NEPH
4	images/...	Moulou...	Philippe	p@gma...	321	candidat	123456...	31-35 Q...	645555...
5	C-User...	vvv	vvv	vvv	123	candidat	111	111	111111...
6	C-User...	bbb	bbb	bbb	123	candidat	123	111	111111...
7	C-User...	nn	nn	nn	123	candidat	111	1p	123456...
8	C-User...	nn	nn	nn	123	candidat	123	l2	123456...
9	C-User...	nnn	nnn	nnn	123	candidat	111	a2	12345...
10	C-User...	nnn	nnnn	nnn	123	candidat	000	l2	123456
11	C-User...	ss	ss	ss	123	candidat	123	1s	123456
12	C-User...	bb	bbb	bbb	123	candidat	bb	1m	123456...
13	C-User...	vv	vvv	vvv	123	candidat	111111	1v	111111...
14	C-User...	dd	dd	dd	123	candidat	123	1d	123456...
15	C-User...	sss	sss	sss	000	candidat	159	e2	1942358
16	C-User...	sss	sss	sss	000	candidat	159	e2	1942358

Nombre de Candidats : 27

L ajout lecon

Auto-Ecole Castellanne

Profil

Candidat

Moniteur

Lecons

Vehicule

Examens

Plannings

Localisati...

Quitter

TYPE_DE_LECON

DESCRIPTION

TITRE

Annuler

Enregistrer

Filtrer les Leçons par :

filtrer

ID Lecons	TYPE_DE_LECON	DESCRIPTION	TITRE
1	lecon1	lecon1	lecon1
2	gggg	gggg	gggg

L ajout vehicule

Auto-Ecole Castellan

Profil

Candidat

Moniteur

Lecons

Vehicule

Examens

Plannings

Localisati...

Quitter

Marque :

Modele :

Immatriculation :

Annuler

Enregistrer

Filter les vehicules par :

Filter

ID Vehicule	Marque	Modele	Immatricule
1	Audi	QS6	QP-453-OP
2	Peugeot	208	10101

L ajout examen

Auto-Ecole Castellan

Profil

Candidat

Moniteur

Lecons

Vehicule

Examens

Plannings

Localisati...

Quitter

DATE_ET_HEURE_D_EX...

Vehicule

TITRE

Annuler

Enregistrer

Filter les examens par :

filtrer

ID Examens	DATE_ET_HEURE...	Vehicule	TYPE_DE_PERMIS
------------	------------------	----------	----------------

C- Développement

Pour le développement nous avons donc commencé par créer Une page nommée « vueGenerale.java » qui sera la page principale de Notre application.

```
1 package vue;
2
3 import java.awt.Color;
4
5
6 public class VueGenerale extends JFrame implements ActionListener{
7
8     private JPanel panelMenu = new JPanel();
9     private JButton btProfil= new JButton("Profil");
10    private JButton btCandidat= new JButton("Candidat");
11    private JButton btMoniteur= new JButton("Moniteur");
12    private JButton btLecons= new JButton("Lecons");
13    private JButton btVehicule= new JButton("Vehicule");
14    private JButton btExamens= new JButton("Examens");
15    private JButton btPlannings= new JButton("Plannings");
16    private JButton btLocalisations= new JButton("Localisations");
17    private JButton btQuitter= new JButton("Quitter");
18
19
20
21    private PanelProfil unPanelProfil ;
22    private PanelCandidat unPanelCandidat = new PanelCandidat();
23    private PanelMoniteur unPanelMoniteur = new PanelMoniteur();
24    private PanelLecons unPanelLecons = new PanelLecons();
25    private PanelVehicule unPanelVehicule = new PanelVehicule();
26    private PanelExamens unPanelExamen = new PanelExamens();
27    private PanelPlannings unPanelPlanning = new PanelPlannings();
28    private PanelLocalisation unPanelLocalisation = new PanelLocalisation();
29
30 }
```

Pour me connecter à la base de données, j'ai importé le module mysqlconnector java

Conclusion

Pour conclure, ce projet m'a permis de me perfectionner dans un domaine que j'aime tout particulièrement : le développement Web, applications mobiles que ce soit Android ou iOS. Il m'a apporté du savoir dans le fonctionnement des jeux de rôle que je n'avais jamais su comment se déroulait.

J'ai beaucoup apprécié ce projet qui m'a apporté quelques problèmes auxquels j'ai su répondre pour améliorer mes compétences dans ce domaine.

Compétence développer :

- Développement avec interface graphique Java Swing
- Travailler en mode projet
- Java Swing :
 1. Coder avec le module mysql connector java
 2. Faire un tableau
 3. Déterminer le vainqueur
- MySQL :
 1. Trigger

Annexe

MCD (Modèle Conceptuel des Données)

