Maquettage :

* Connexion

Connexion d’un utilisateur avec un login et un mdp.

Login : recherche du login dans la table UTILISATEUR.

MDP : Vérification dans la table UTILISATEUR du mdp correspondant au login saisi (crypté).

3 cas :

* + L’utilisateur est un client/élève 🡪débranchement vers l’écran « Visualisation leçons/examens » partie élève.
  + L’utilisateur est un moniteur🡪 débranchement vers l’écran « Visualisation leçons» partie moniteur
  + L’utilisateur est une secrétaire🡪 débranchement vers le menu de débranchement secrétaire
* Partie client/élève :
  + Visualisation leçons/examens

Ecran permettant de visualiser sur un tableau l’ensemble des leçons auquel l’élève connecté a/va participer.

Pour chaque leçon on peut connaitre sa date/heure, le moniteur associé et le statut (passé, non prise, annulé, à venir). Trier par défaut par date(les plus récentes en premier).

* + Visualisation examens

Ecran permettant de visualiser sur un tableau l’ensemble des examens auquel l’élève connecté a/va participer.

Pour chaque leçon on peut connaitre sa date/heure, le type (code, conduite) et le statut (passé, recalé, admis, à venir). Trier par défaut par date(les plus récentes en premier).

* Visualisation Facture

Permet de voir le détail de la facture pour cet élève/client.

* Partie moniteur :
  + Visualisation leçons
* Ecran permettant de visualiser sur un tableau l’ensemble des leçons auquel le moniteur connecté a/va participer.
* Pour chaque leçon on peut connaitre sa date/heure, l’élève associé et le statut (passé, non prise, annulée, à venir). Trier par défaut par date(les plus récentes en premier).
* Partie secrétaire :
  + Menu débranchement

Ecran de menu permettant de choisir entre les différents panels de l’application pour la secrétaire (gestion clients / véhicule / moniteur).

* + Gestion clients et élèves :
    - Inscription

Permet d’inscrire un nouvel élève (et/ou client).

Affiche un formulaire permettant d’entrer Nom, Prénom, Adresse, date de naissance, formule prise,...

Permet de doubler le formulaire via une case à coché pour entrer un nouveau client ou sélectionner un client existant (par défaut client=élève).

Pour chaque inscription, on doit créer un compte élève et/ou un compte client.

Vérification : immatriculation (clé primaire donc aucun travail)

* + - Modification

Permet de modifier les données un nouvel élève (et/ou client).

Deux formulaires (client et élève) pré remplis avec les données élève permettant d’entrer Nom, Prénom, Adresse, date de naissance, formule prise,...

Permet également d’ajouter des tickets pour l’élève.

* + - Visualisation

Ecran permettant d’afficher les données d’un élève

Deux formulaires (client et élève) non modifiable avec les données élève permettant d’entrer Nom, Prénom, Adresse, date de naissance, formule prise,...

Permet d’obtenir une facture totale pour l’élève.

* + Gestion moniteurs :
    - Inscription

Permet d’inscrire un nouveau moniteur.

Affiche un formulaire permettant d’entrer Nom, Prénom, Adresse, date de naissance, véhicule associé (optionnel, ne doit pas déjà être associé à un moniteur)…

Création d’un compte moniteur associé

Vérification : nom, prénom (clé primaire donc aucun travail)

* + - Modification

Permet de modifier un moniteur.

Affiche un formulaire pré remplis avec les données moniteur permettant d’entrer Nom, Prénom, Adresse, date de naissance, véhicule associé (optionnel)…

* + - Visualisation

Permet d’afficher les données d’un moniteur

Affiche un formulaire non modifiable avec les données moniteur permettant d’entrer Nom, Prénom, Adresse, date de naissance, véhicule associé (optionnel)…

* + Gestion véhicules :
    - Inscription

Permet d’inscrire un nouveau véhicule

Affiche un formulaire permettant d’entrer marque, modèle, immatriculation, kilométrage

Vérification : immatriculation (clé primaire donc aucun travail)

* + - Modification

Permet de modifier les données d’un véhicule

Affiche un formulaire pré remplis avec les données du véhicule permettant de modifier marque, modèle, kilométrage.

* + - Suppression

Permet de supprimer les données d’un véhicule

Attention : archivage nécessaire OU suppression en cascade des références. Dans tous les cas suppression du champ pour le moniteur responsable.

Vérification que le véhicule n’est pas dans une leçon prévu dans le futur (empêcher la suppression dans ce cas).

* + - Visualisation

Permet d’afficher les données d’un véhicule

Affiche un formulaire non modifiable avec les données du véhicule permettant de modifier marque, modèle, immatriculation, kilométrage

* + Gestion des leçons de conduite

Ecran affichant les données principales de chaque élève et permettant d’accéder à chacune des options suivantes

* + - Inscription élève avec moniteur

Permet d’enregistrer une nouvelle leçon

Affiche un formulaire permettant d’entrer date (via calendrier), heure, élève et moniteur ainsi que le véhicule. Doit vérifier la disponibilité des 3 (Moniteur/élève/véhicule) et que l’élève dispose encore de ticket leçon.

* + - Modification leçons

Permet de modifier les données d’une leçon

Affiche un formulaire pré remplis permettant d’entrer date (via calendrier), heure, élève et moniteur ainsi que le véhicule. Doit vérifier la disponibilité des 3.

* + - Suppression leçons

Permet de supprimer une leçon (leçon non supprimée des données, notée comme « annulée », et ne doit plus être compté dans les plannings).

* + - Visualisation leçons

Permet de visualiser les données d’une leçon

Affiche un formulaire non modifiable affichant date, heure, élève et moniteur ainsi que le véhicule. Affiche aussi le statut.

* + Gestion des leçons de code
    - Ajout leçon

Permet de créer une nouvelle leçon en planifiant le jour/l’heure. Possibilité de la rendre hebdomadaire/journalière (à voir : leçon qui se recrée après expiration).

/ ! \ Vérification planning des leçons (pas de juxtaposition).

* + - Modification leçon

Permet de modifier l’heure/jour d’une leçon (ou série de leçons hebdomadaires/journalières).

/ ! \ Vérification planning des leçons (pas de juxtaposition).

* + - Suppression leçon

Permet de supprimer une leçon de code, ou une série de leçon hebdo/journa (pas d’archivage en BDD : suppression définitive).

* + Gestion des Examen
    - Ajout Examen

Permet d’inscrire un élève à un examen. Formulaire permet de choisir un élève, un type d’examen (ici conduite ou code) et une date/heure.

Statut par défaut de l’examen : « Non passé ».

/ ! \ Vérification planning des leçons (pas de juxtaposition avec les leçons de conduites).

/ ! \ Vérification que l’élève à réussis un examen de code il y a moins d’un an pour l’inscription à un examen de conduite.

* + - Modification Examen

Permet de modifier l’heure/jour d’un examen. Permet aussi de changer le résultat en « recalé » ou « reçu ».

/ ! \ Vérification planning des leçons (pas de juxtaposition avec les leçons de conduites).

* + - Suppression Examen

Permet de supprimer un examen « Non passé » (pas d’archivage en BDD : suppression définitive).

LOT1 : Partie Client/élève + partie moniteur

LOT2 : Partie secrétaire : Gestion clients et élève + gestion moniteur

LOT3 : Partie secrétaire : Gestion véhicules + gestion des leçons de conduite

Factures – payements - tickets

## AMELIORATION :

* Envois d’information par mail (mot de passe, planning,…)). => impossible car on ne dispose pas de serveur SMTP
* Gestion données moniteur/client par le client/moniteur associé (surtout MDP)