|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PPE SLAM | | |
|  |  |  |
| Conception du site d’une Auto Ecole | | |

# contexte

*Dans le cadre de l’amélioration de leur système d’information, l’auto-école Castellane-Auto souhaite concevoir et mettre à la disposition de ses administrateurs une application client lourd et client léger leur permettant l’administration de son système d’information (inscription et consultation), et une gestion du planning (examen, élève et moniteur). Pour ce faire, Castellane-Auto a missionné le prestataire CRN-DEV pour la conception et la réalisation de l’application client lourd et un site web (client léger).*

Une image contenant texte, conception, logo, Police

Description générée automatiquement

# cahier des charges

**Objectif du projet :** Dans le cadre de l’amélioration de leur système d’information, un site en PHP, et une application en JAVA serviront à (consulter, gérer, créer, organiser), le planning des élèves, des moniteurs, des examens et des cours.

**Rôles**: Castellane AUTO nous a mis à disposition leurs attentent, notre rôle est de réaliser le projet de manière organisée et planifiée.

**Objectifs du service à réaliser** : Permettre aux a l’administration de l’auto-école de faciliter leur travail à travers un site et une application facilement utilisable et compréhensible.

**Public visé**: Les candidats Castellane, les moniteurs et l’administration de l’auto-école Castellane.

**Prestations attendues :** Crée une base de données en interaction avec le site en PHP et l’application JAVA.

**Développement**:

1/ *Organisation du projet :*

Dans un premier temps, il nous fallait nous organiser, a l’aide d’un diagramme de GANTT la répartition des taches étaient plus facile.

2/ *Gestion de la base de données*:

Pour la suite du projet nous avons dû réaliser un MCD (Modèle Conceptuel de Données). Il va nous être utile pour décrire et comprendre les besoins en information ou par exemple le genre d’information nécessaire au cahier des charges.

3/ *Gestion du client lourd :*

Ce site peut servir pour l’utilisateur USER de consultation pour le candidat, et pour l’ADMIN il sert de gestion pour les clients (candidat), moniteurs, voitures, des cours et des examens. Ce site a été réalisé en PHP avec une architecture MVC (Modèle, Vue, Contrôleur).

*4/ Gestion du client léger :*

Cette application a été mise en place pour l’administration elle sert également de gestion pour le cours, les examens, les moniteurs etc…il nous servira aussi de site vitrine avec les forfaits du permis, code…

# réalisation du projet

**1/Organisation du projet :**

Pour réaliser ce projet en mode projet, nous avons utilisé un diagramme de GANTT pour nous organiser.

**2/Gestion de la base de données :**

*-Modèle Relationnel :*

***Client*:** *idclient, nom, prenom, adresse, email, datenaisse, telephone, date\_inscription, mode\_facturation*

User : iduser, nom, prenom, email, mdp, role

Moniteur : idmoniteur, nom, prenom, adresse, telephone

Voiture : idvoiture, immatriculation, modele, année

Cours : idcours, idclient, idmoniteur, idvoiture, heuredeb, heurefin

Type\_exam : idtypexam, type\_exam

Examen : idexam, idclient, idmoniteur, idvoiture, type\_exam, date\_exam

*-Modèle Conceptuel de Données*

*Une image contenant texte, diagramme, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement*

**3/Gestion du client lourd:**

Une image contenant capture d’écran, ligne, cercle, diagramme

Description générée automatiquement

Voici un UML de notre site client lourd, nous pouvons donc voir la gestion des clients, cours, voitures, examen et moniteur. Pour accéder a cela une page de connexion est mentionnée et une authentification est obligatoire.

Une image contenant texte, roue, voiture, capture d’écran

Description générée automatiquement

Si et seulement si le mail et le MDP sont correct alors l’authentification est réussi

Une image contenant texte, capture d’écran, roue, Marque

Description générée automatiquement

Voici un exemple d’une authentification réussi.

**4/Gestion du client léger :**

Une image contenant capture d’écran, ligne, cercle, diagramme

Description générée automatiquement

Notre client léger aura deux option, être utilisé en site vitrine, et en gestion ainsi l’administration pourra utiliser deux façons pour la gestion.

Le site possède également une page de connexion (voir image ci-dessous)

Une image contenant texte, véhicule, capture d’écran, Véhicule terrestre

Description générée automatiquement

La connexion en tant qu’User possède un droit de consultation sur le site il peut donc se renseigner et consulter

Une image contenant capture d’écran, texte, conception

Description générée automatiquement

Mais une connexion en tant qu’Admin permet de consulter, insérer, modifier, et supprimer un champs