

N°	Nom & Prénom	Groupe	Mini-Projet	
34	LAHRIZI FATIMA-ZAHRA	1	1	
37	MANSOURI NAJOURD	1	1	
49	TAOUDI YOUSRA	1	1	
1	ALAMI CHENTOUFI YOUSRA	2	1	
13	CHOULADI MALAK	2	1	
22	ELMOKADDEM KAWTAR	2	1	
28	HARBAZ NIHAL	3	1	
41	OU-ABELLA HAKIMA	3	1	
8	BELMINE MARWA	4	1	
10	BOUKYOD CHAIMAE	4	1	
40	MOUNSIF YASMINE	4	1	
7	BAZZAR MERIEM	5	1	
14	DAHANE GHIZLANE	5	1	
23	ELQANDILI BAHIA	5	1	
19	EL BSAILI YOUSSEF	6	1	
52	ZIDAN OMAR	6	1	
12	CHAOUKI HAFSSA	7	1	
16	DAIF NOUHAILA	7	1	
5	ANOUFER AYOUB	8	1	
45	OUIKENE FERDAOUS	8	1	
50	ZAKI FATIMA-ZAHRA	8	1	
15	DAHMANI NABIL	9	1	
24	EZZAHRAOUI AMINA	9	1	
18	EL BOURAKKADI WALID	10	1	
25	FIKRI HAYTAM	10	1	
35	LARHZIEL ZIAD	10	1	
21	ELKHALDI HNIA	11	2	
30	IRCHAD ASMAA	11	2	
26	FTAITA IMANE	12	2	
36	LOUATI OUMAIMA	12	2	
38	MARSSALI CHAIMAE	12	2	
46	RAFIQ SALMA	13	2	
47	SADOFI HANANE	13	2	
31	JAAFAR ABDELKRIM	14	2	
42	OUADDI ASMAA	14	2	
44	OUBELLA YOUNES	14	2	
27	HAMA SAAD	15	2	
29	HARRADA AYOUB	15	2	
43	OUAHBI AMINE	15	2	
9	BENDECHICHE HAMZA	16	2	
33	LAABI FADWA	16	2	
39	MOUNSIF OMAR	16	2	
6	BAKOUCH MEHDI	17	2	
11	CHAIB MOHAMMED	17	2	
20	ELGHOULAM HAMZA	17	2	
2	ALLAM SOUFIANE	18	2	
32	JRIDE AYA	18	2	
48	SAMIR IMAD EDDINE	18	2	
4	ANIFI OUSSAMA	19	2	
17	EL BOUAAMRI ADNANE	19	2	
3	AMMOU OMAR	20	2	
51	ZAROUALI CHAYMAE	20	2	

## Liste des Mini-Projets

### 1 - Gestion des Stocks

#### 1.1- Description des besoins:

- Gérer les fournisseurs
- Préparer les marchandises
- Passer les commandes
- Gérer les produits.
- Gérer les entrepôts

#### 1.2-. Identification des acteurs et leurs rôles:

##### Gérant:

- ✓ Gérer les fournisseurs.

##### Responsable du stock:

- ✓ passer les commandes
- ✓ Gérer les produits.
- ✓ Gérer les entrepôts.

##### Magasiniers

- ✓ Remplir les fiches par produit
- ✓ Vérifier le stock en cas de rupture de stock.

### 2 - Gestion de parc de Véhicules

#### 2.1. Description des besoins:

L'application a pour but :

- La gestion des véhicules (Ajout, Modification, Suppression et Consultation)
- La gestion des chauffeurs (Ajout, Modification, Suppression et Consultation)
- La gestion des vélomoteurs (Ajout, Modification, Suppression et Consultation)
- La gestion des dotations de carburant pour les véhicules (des dotations qu'on donne au chauffeur d'un véhicule mensuellement réparties sur plusieurs acquisitions)
- La gestion des dotations pour les vélomoteurs (des dotations qu'on donne au chauffeur d'un vélomoteur mensuellement)
  - La gestion des missions pour les chauffeurs
  - La gestion des réparations
  - La gestion des vidanges
  - Possibilités de consulter des situations concernant les éléments gérés.

N.B. La dotation mensuelle d'un véhicule ou vélomoteur est plafonnée ; donc le but ici est de suivre et contrôler les dotations données à chaque véhicule et vélomoteur.

Le plus important dans la partie des dotations de carburant est que les montants saisis doivent être mis en parallèle dans une autre situation que l'on peut consulter ou imprimer par date ou par véhicule ou état global.

#### 2.2. Identification des acteurs et leurs rôles:

Acteur	Description
Administrateur	C'est à lui qui a un privilège unique, il n'y a qu'un seul administrateur du

Chauffeur	Aura accès après authentification à des fonctionnalités restreintes du (lister ces missions, ces dotations).
Fonctionnaire	Aura accès après authentification à la page qui affiche la liste des véhicules disponibles. (peut écrire un message, effectué une recherche ou lister les véhicules disponibles).

## 2.3. Identification des informations à gérer:

### a-. Gestion des véhicules

- Immatriculation
- Carburant
- Type d'immatriculation
- Marque
- Date de mise en circulation
- Service
- Type de véhicule
- Puissance
- Ville
- Poids
- Situation
- Nombre de places

Seulement l'utilisateur qui a le droit de la consultation complète de ce module, il peut :

- ☐ Ajouter un véhicule
- ☐ Modifier un véhicule
- ☐ Supprimer un véhicule
- ☐ Afficher la liste des véhicules
- ☐ Rechercher un véhicule avec plusieurs critères de recherches

### b-. Gestion des dotations

Le système doit également gérer les dotations de carburant, chaque dotation est décomposé en plusieurs acquisition, voici les caractéristiques des dotations et des acquisitions :

#### Dotation :

- Numéro de dotation
- Montant totale
- Montant restant
- Bénéficiaire

#### Acquisition :

- Numéro d'acquisition
- Montant d'acquisition

#### Chauffeur :

Le chauffeur peut consulter la liste de ces missions, et la liste des acquisitions, pour ce faire il peut :

- ✓ Cliquer sur l'icône des dotations qui se trouve dans le menu, et automatiquement une liste des chaque acquisitions s'affiche avec les informations de chaque acquisition (date, montant) ;
- ✓ Trouver les acquisitions avec un critère de recherche.

#### L'administrateur :

L'administrateur est le responsable de toutes les opérations de mises à jour et de validation des dotations il peut :

- Afficher la liste des dotations.
- Supprimer une dotation.
- Modifier une dotation.
- Ajouter une acquisition.
- Modifier une acquisition.
- Supprimer une acquisition.
- Trouver une dotation avec plusieurs critères de recherche.

### c-. Gestion des missions

Pour les missions l'administrateur enregistre pour chaque mission le chauffeur, l'observation, le véhicule, le nombre de kilomètre ...

#### **Chauffeur :**

Il consulte la liste de ces missions, il peut :

- ✓ En un simple clic sur le menu (l'icône des missions), afficher la liste des missions avec plusieurs critères de recherche et de trie.
- ✓ Trouver une mission.

#### **L'administrateur :**

Il gère le processus de la mission, il peut :

- ✓ Enregistrer la mission (nombre de kilomètres, véhicule, chauffeur...)
- ✓ Imprimer la fiche de sortie.
- ✓ Supprimer une mission.
- ✓ Modifier une mission.

#### **d-. Gestion des vélomoteurs**

Le système doit permettre de définir l'ensemble des véhicules existants et de gérer les informations générales et techniques correspondantes comme :

- Id\_vélocycle ;
- Id\_marque ;
- Id\_carburant ;
- Kilométrage ;
- Immatriculation ;
- Modèle ;
- Puissance ;
- Id\_fonctionnaire.

L'administrateur est la seule qui a le droit de consulter ce module, il peut :

- Ajouter un vélomoteur
- Modifier un vélomoteur
- Supprimer un vélomoteur
- Afficher la liste des vélomoteurs
- Rechercher un vélomoteur

#### **e-. Gestion des réparations**

Par entretien de l'automobile, on entend la vérification de l'état des différents sous-systèmes d'un véhicule (le moteur, la direction, la transmission, la suspension, le freinage, le refroidissement, l'échappement) et le remplacement éventuel de pièces ou de liquides.

Pour une automobile, les interventions principales sont des opérations nécessaires au maintien d'un bon niveau de performance et de sécurité. Un certain nombre de vérifications nécessaires et accessibles à tous doivent être faites régulièrement.

Le système doit permettre à l'administrateur de gérer les réparations et les entretiens, qui sont représentés dans une seule table et qui sont caractérisés par :

- Id\_Réparation ;
- Fournisseur ;
- Date\_Réparation ;
- Nature\_Réparation ;
- Num\_Facture ;
- Num\_Bon ;
- Num\_Immatriculation.

#### **L'administrateur :**

Est le seul qui peut consulter et gérer les réparations, il peut :

- Ajouter une réparation ;
- Modifier une réparation ;
- Supprimer une réparation ;
- Consultation de l'historique des réparations.

#### **f-. Gestion des fonctionnaires**

Il s'agit de gérer les données relatives aux fonctionnaires en relation avec les unités de fonction auxquelles ils sont affectés.

#### **L'administrateur :**

Est le seule qui a le droit gérer cette fonctionnalité. Il peut :

- Ajouté un nouveau fonctionnaire ;
- Supprimer un fonctionnaire ;
- Modifier les informations d'un fonctionnaire ;
- Afficher les informations d'un fonctionnaire ;
- Chercher un fonctionnaire selon un critère donnée.

#### **g-. Gestion des profils utilisateurs**

Le système doit assurer :

La sécurité d'accès des utilisateurs aux données ainsi qu'aux différents modules du système d'information doit être paramétrée par un profile utilisateur. La gestion des droits d'accès selon les niveaux hiérarchiques.

#### **L'administrateur :**

Il peut :

- Ajouter un nouvel utilisateur ;
- Supprimer un utilisateur ;
- Afficher la liste des utilisateurs ;
- Modifier un utilisateur.

### **Travail demandé:**

- ⇒ Elabourer et donner les diagrammes de Cas d'utilisation et de Classes, ainsi que tout diagramme utile pour modéliser le système d'information;
- ⇒ Donner les différents modèles de la base de données ;
- ⇒ Construire la base de données correspondante dans l'environnement PhpMyAdmin ;
- ⇒ Implémenter les différentes classes nécessaires en PHP ;
- ⇒ Proposer et implémenter des interfaces pour les différents acteurs ;
- ⇒ Proposer une solution complète fonctionnelle du système d'information.