

**Université Ibn Zohr**

**Faculté des sciences d'Agadir Département Informatique**



# ***Rapport Mini projet***

**Filière : SMI4**

**Module : Programmation C**

**Réalisé par :**

Mlle Khadija Boudraa

Mlle Nouhaila Mraikh

**Année universitaire : 2020-2021**

## • **Prototypes des fonctions :**

1. *void MenuPrincipal() ;// Permet de faire le choix entre : - accéder au menu de gestion des locations ,accéder au menu de gestion de la liste des voitures enregistrées ;accéder au menu de gestion des clients ; et quitter l'application.//*
2. *void ajoutdevoiture() ;//Permet d'ajouter les voitures dans le fichier voitures.//*
3. *void listedevoitures() ;//Permet d'afficher la liste des voitures.//*
4. *void modifiervoiture() ;//Permet de modifier la liste des voitures.//*
5. *void modifiervoiture\_generale() ;*
6. *void supprimervoiture() ;// Permet de supprimer les voitures qui déjà louer.//*
7. *void retournervoiture() ;// retourner une voiture déjà louée*
8. *Void supprimercontrat();//Permet du supprimer le contenu d'une contrat.//*
9. *void louervoiture() ;//Permet de louer une voiture.//*
10. *int gestiondeclients() ;// Permet de faire le choix entre : afficher la liste des clients déjà Enregistrées dans le fichier « Clients » ; ajouter un nouveau Client dans le fichier « Clients » ; Modifier les informations Concernant un client déjà enregistré ; de supprimer un Client du fichier « Clients » et Retourner au menu principal.//*

- 11.** *void ajoutdeclient()* ; afficher la liste des clients déjà enregistrées dans le fichier « Clients »
- 12.** *void listedeclients()* ; ajouter un nouveau client dans le fichier « Clients »;
- 13.** *void modifierclient()* ; modifier les informations concernant un client déjà enregistré
- 14.** *void supprimerclient()* ; de supprimer un client du fichier « Clients »
- 15.** *void voircontrat()* ; retourner au menu principal.
- 16.** *void modifiercontrat()* ;// Permet de modifier le contenu d'une contrat. //
- 17.** *void creercontrat()* ;//Permet d'écrire une nouvelle contra.//
- 18.** *void gestiondevoitures()* ; Permet de faire le choix entre : afficher la liste des voitures déjà enregistrées dans le fichier « Voitures » ; ajouter une nouvelle voiture dans le fichier « Voitures »; 3) modifier les informations concernant une voiture déjà enregistrée ; 4) de supprimer une voiture du fichier « Voitures » et 5) retourner au menu principal.

## ***Le programme principal***

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
main()
{
    MenuPrincipal();
}
```

## *MenuPrincipal*

[illegible]

## ***Conclusion***

**L'objectif de ce projet est développer une application pour la gestion d'une agence de location de voitures.**

**Cette réalisation a été effectuée après quatre étapes, la première est la**

**Création des structures, puis les fichiers, Ensuite la création des fonctions.**

**Durant la réalisation de ce projet nous avons rencontré plusieurs difficultés à savoir la contrainte de temps, l'intégration des différentes parties du projet comme l'utilisation de GTK+.**

**Par ailleurs ce projet était pour nous une occasion pour acquérir des atouts et des connaissances techniques sur des outils importants en améliorant notre niveau en langage de programmation c,**