

MINI-PROJET PROGRAMMATION C

SUJET : Gestion fiche de paie

RAPPORT

# Élaboré par :

*Wael Abdallah*

*Amine ziadi*

Classe : *1AINFO2*

# Encadré par :

*Mme Ines Elleuch*

Année Universitaire : 2022/2023

Sommaire

# I- Chapitre 1 : Introduction Générale

# II- Chapitre 2 : Description du projet

# III-Chapitre 3 : Conception

# 1-Fonction Ajouter

# 2-Fonction rechercher

# 3-Fonction Modifier

# 4-Fonction supprimer

# 5-Fonction Calculer

# 

# IV-Chapitre 4 : Implémentation

# 1-Les contrôles de saisie

# 2- La vérification de l’existant.

# 3-Manipulation des fichiers.

# 4-Fonction spécifique.

# 5-Authentification.

# V- Chapitre 5 : Réalisation

# 

# VI- Chapitre 6 : Conclusion

Chapitre 1

**INTRODUCTION GENERALE**

Dans le cadre du mini-projet en module « Programmation C » élaboré lors de la 1ere année Informatique à l’Ecole Nationale d’Ingénieurs de Tunis, nous avons eu l’occasion d’écrire un programme d’aide à la gestion de fiche de paie.

Chapitre 2

**DESCRIPTION DU PROJET**

Ce programme consiste à aider dans la gestion de fiches de paie d’une entreprise. Une fiche de paie est représenté par un numéro, le montant du salaire, le mois correspondant, l’employer qui est lui-même décrit par un numéro de CNSS, son nom, son prénom et son grade.

L’utilisateur de ce programme pourra faire de nombreuses manipulations des fiches de paies qui sont décrits dans le chapitre3.

Chapitre 3

**CONCEPTION**

1-Fonction Ajouter :

Cette fonction permet d’ajouter une fiche de paie, sachant que chaque fiche de paie est unique pour un employé à un mois donnée.

2-Fonction recherche

On a deux fonctions de recherche :

i-recherche d’une fiche de paie a partir d’un num CNSS et un mois donnée.

ii-Recherche d’une fiche de paie a partir d’un num CNSS.

3-Fonction modifier :

Cette fonction permet de modifier n’importe quel information dans la fiche de paie .

# 4-Fonction supprimer :

# Cette fonction permet de supprimer une fiche de paie .

# 5-Fonction Calculer :

# Il existe deux fonctions calculer :

# i-une fonction qui calcule le montant total de tous les salaires d’un mois donnée .

# ii-Une fonction qui calcule le montant total de tous les salaires d’un employer donnée.

# Chapitre 4 :

# **IMPLEMENTATION**

# 1-Les contrôles de saisie

# i- Vérifier que le nom entrée est valide :

# 

# La même fonction pour le prénom et tout autre entré en chaine de caractéres .

# ii-vérifier que l’entrée est un entier .On a utilise la fonction verifentier :

# 

# 2- La vérification de l’existant :

# i-verifier q’une fiche n’est pas existante .

# 

# ii-verifier que le grade entrée est existant ou non :

# 

# iii-Vérification de l’unicité d’une fiche de paie :

# 

# 3-Manipulation des fichiers

# 1-Au debut le programme de gestion de fiches de paie va lire un fichier pour construire une base de donnée. Voir page suivante .

# 2-A la fin le programme va enregistré ce que l’utilisateur a entré comme données .

# 

# 4-Fonction spécifique.

# i-Time :

# Dans le menu principale de notre programme au va utiliser affiche la date de l’utilisation .Pour cela on va mettre #include <time.h> et les autres étapes sont illustrés ci –dessous :

# 

# ii- changement de la mise en page du programme :

# on a utilisé : system("COLOR 0A");

# de plus on a utilisé system("CLS");pour vider l’écran .

# 5-Authentification.

# On a utilisé une fonction Login qui permet de sécurisé notre programme . A laide de cette fonction on ne peut pas utiliser ce programme qu’apres entrer un nom utilisateur et mot de passe correct .Ils sont initialisés a 0000 comme nom utilisateur et 00000000 comme mot de passe . Voici notre programme

# Pour se connecter l’utilisateur n’a que 3 essais :

# 

# V- Chapitre 5 :

# REALISATION

# Voila ci-joint quelque capture de l’execution de notre projet

# 

# 

# 

# VI- Chapitre 6 :

# **CONCLUSION**

# Pour conclure on a essayer de faire un programme qui aide les entreprises à bien gérer les fiches de paies .Dans ce rapport on a introduit 6 chapitres pour bien illustrer ce programme .