PROJET GESCONT

**PROJET** : Ecriture d’un ALGORITHME de gestion des contacts du répertoire s’appuyant sur

La manipulation des fichiers.

Les opérations possibles sont : Insertion contact, affichage contact, modification

Contact, suppression contact.

**NOM :** DIAKITE  **ENCADREUR :** Dr. DIARRA

**PRENOM :** SOUMAILA **GROUPE :** SI

**ALGORITHME** Gestiondescontacts

**TYPE**

Contact=enregistrement

Nom : chaîne de caractère [100]

Prenom : chaîne de caractère [100]

Telephone : chaîne de caractère [100]

Fin

Monfichier : type fichier

**VARIABLE**

Fichiercontact : Monfichier

Fichierauxiliaire : Monfichier

Personne : Contact

Choix : entier

Nomamodifier, Contactasupprimer : chaîne de caractère [100]

**PROCEDURE** *Insertiondecontact* (Personne : Contact)

**Début**

Ouvrir le fichier Fichiercontact  en mode écriture

Ecrire (Personne.Nom, Fichiercontact)

Ecrire (Personne.Prenom, Fichiercontact)

Ecrire (Personne.Telephone, Fichiercontact)

Fermer le fichier Fichiercontact

**Fin**

**PROCEDURE** *AffichageContact ()*

**Début**

Ouvrir le fichier Fichiercontact  en mode lecture

Placer le curseur en début de Fichiercontact

Tant que (pas fin du fichier Fichiercontact) faire

Afficher (toutes les lignes de Fichiercontact par ligne)

Fin tant que

Fermer le fichier Fichiercontact

**Fin**

**PROCEDURE**  *SuppressionContact* (nom : Chaîne de caractère [100])

**Début**

Ouvrir le fichier Fichiercontact en mode lecture

Ouvrir le fichier Fichierauxiliaire  en mode écriture

Placer le curseur en début de fichier du fichier Fichiercontact

Tant que (pas fin de Fichiercontact) faire

Si (nom n’est pas dans la ligne en cours) alors

Ecrire (ligne en cours, Fichierauxiliaire)

Fin si

Fin tant que

Fermer le fichier Fichiercontact

Fermer le fichier Fichierauxiliaire

Supprimer le fichier Fichiercontact

Renommer le Fichierauxiliaire  en Fihiercontact

**Fin**

**PROCEDURE** *ModifierContact* (contactamodifier : chaîne de caractère [100])

**Variable**

Personne : Contact

Nbre, Compteur : entier

**Début**

Ouvrir le fichier Fichiercontact en mode lecture

Ouvrir le fichier Fichierauxiliaire  en mode écriture

Placer le curseur en début de fichier du fichier Fichiercontact

Compteur <--- 0

Nbre <---0

Tant que (pas fin de Fichiercontact) faire

Lire (chaque ligne du fichier Fichiercontact)

Si (contactamodifier  ne se trouve pas dans la ligne en cours

Du fichier Fichiercontact) alors

Compteur <--- Compteur+1

Nbre <--- Nbre +1

Ecrire (la ligne en cours, Fichierauxiliaire)

Fin si

Fin tant que

Si (Nbre=Compteur) alors

Afficher (‘Aucun contact trouvé’)

Sinon

Afficher (‘Entrer nouveau nom :’)

Lire(Personne.Nom)

Afficher (‘Entrer nouveau prenom :’)

Lire(Personne.Prenom)

Afficher (‘Entrer le nouveau contact’)

Lire(Personne.Telephone)

Fin si

Ecrire (Personne, Fichierauxiliaire)

Fermer le fichier Fichierauxiliaire

Fermer le fichier Fichiercontact

Supprimer le fichier Fichiercontact

Renommer le Fichierauxiliaire  en Fihiercontact

**Fin**

**DEBUT**

Afficher (‘Operations possible : 1-Insertion de contact 2-Affichage des contacts

3-Modifier un contact 4-Supprimer un contact ‘)

Afficher (‘faîtes votre choix :’)

Lire(Choix)

Si (le fichier Fichiercontact et Fichierauxiliaire n’existe pas) alors

Créer les deux fichiers

Fin si

Cas où (Choix) vaut

1 :

Afficher (‘Entrer votre nom :’)

Lire(Personne.Nom)

Afficher (‘Entrer votre prénom :’)

Lire(Personne.Prenom)

Afficher (‘Entrer votre numéro :’)

Lire(Personne.Telephone)

*Insertiondecontact*(Personne)

2 :

Afficher (‘AFFICHAGE DES CONTACTS DU REPERTOIRE’)

Afficher (‘ Nom Prénom Téléphone ’)

*AffichageContact ()*

3 :

Afficher (‘Entrer l’une des références du contact à modifier :’)

Lire(Nomamodifier)

*ModifierContact*(Nomamodifier)

4 :

Afficher (‘Entrer une des références du contact à supprimer’)

Lire(Contactasupprimer)

*SuppressionContact*(Contactasupprimer)

Autre cas :

Afficher (‘Aucun choix n’a été fait’)

Fin cas

**FIN**