

```

1 package net.issifoukabirou.projet6;
2
3 import java.io.*;
4
5
6
7 public class contact {
8
9     String nom;
10    String telephone;
11    String email;
12
13    contact(String nom, String telephone, String email) {
14        this.nom = nom;
15        this.telephone = telephone;
16        this.email = email;
17    }
18
19    @Override
20    public String toString() {
21        return nom + " | " + telephone + " | " + email;
22    }
23
24    public static void sauvegarderContacts(ArrayList<contact> contacts, String cheminFichier) {
25        try (BufferedWriter writer = new BufferedWriter(new FileWriter(cheminFichier))) {
26            for (contact c : contacts) {
27                writer.write(c.nom + ";" + c.telephone + ";" + c.email);
28                writer.newLine();
29            }
30            System.out.println("Contacts sauvegardés avec succès dans : " + cheminFichier);
31        } catch (IOException e) {
32            System.out.println("Erreur lors de la sauvegarde : " + e.getMessage());
33        }
34    }
35
36    public static void chargerContacts(ArrayList<contact> contacts, String cheminFichier) {
37        try (BufferedReader reader = new BufferedReader(new FileReader(cheminFichier))) {
38            String ligne;
39            while ((ligne = reader.readLine()) != null) {
40                String[] donnees = ligne.split(";");
41                if (donnees.length == 3) {
42                    contacts.add(new contact(donnees[0], donnees[1], donnees[2]));
43                }
44            }
45            System.out.println("Contacts chargés avec succès depuis : " + cheminFichier);
46        } catch (IOException e) {
47            System.out.println("Erreur lors du chargement : " + e.getMessage());
48        }
49    }
50
51    public static void main(String[] args) {
52        ArrayList<contact> contacts = new ArrayList<>();
53        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
54
55        // Chemin spécifié pour le fichier contacts.txt
56        String cheminFichier = "C:\\Users\\HP\\OneDrive\\Bureau\\contact.txt";
57
58        // Charger les contacts au démarrage
59        chargerContacts(contacts, cheminFichier);
60
61        boolean continuer = true;
62        while (continuer) {
63            System.out.println("\n--- Menu ---");

```

```

64 System.out.println("1. Ajouter un contact");
65 System.out.println("2. Afficher les contacts");
66 System.out.println("3. Modifier un contact");
67 System.out.println("4. Supprimer un contact");
68 System.out.println("5. Sauvegarder les contacts");
69 System.out.println("6. Quitter");
70 System.out.print("Choisissez une option : ");
71 int choix = scanner.nextInt();
72 scanner.nextLine(); // Consommer la nouvelle ligne
73
74 switch (choix) {
75     case 1:
76         System.out.print("Nom : ");
77         String nom = scanner.nextLine();
78         System.out.print("Téléphone : ");
79         String telephone = scanner.nextLine();
80         System.out.print("Email : ");
81         String email = scanner.nextLine();
82         contacts.add(new contact(nom, telephone, email));
83         System.out.println("Contact ajouté avec succès !");
84
85         // Sauvegarde automatique après ajout
86         sauvegarderContacts(contacts, cheminFichier);
87         break;
88     case 2:
89         System.out.println("Liste des contacts :");
90         for (int i = 0; i < contacts.size(); i++) {
91             System.out.println((i + 1) + ". " + contacts.get(i));
92         }
93         break;
94     case 3:
95         System.out.print("Entrez le numéro du contact à modifier : ");
96         int indexModifier = scanner.nextInt() - 1;
97         scanner.nextLine(); // Consommer la nouvelle ligne
98         if (indexModifier >= 0 && indexModifier < contacts.size()) {
99             System.out.print("Nouveau nom : ");
100             String nouveauNom = scanner.nextLine();
101             System.out.print("Nouveau téléphone : ");
102             String nouveauTelephone = scanner.nextLine();
103             System.out.print("Nouvel email : ");
104             String nouvelEmail = scanner.nextLine();
105             contacts.set(indexModifier, new contact(nouveauNom, nouveauTelephone,
106             System.out.println("Contact modifié avec succès !");
107         } else {
108             System.out.println("Contact invalide.");
109         }
110         break;
111     case 4:
112         System.out.print("Entrez le numéro du contact à supprimer : ");
113         int indexSupprimer = scanner.nextInt() - 1;
114         scanner.nextLine(); // Consommer la nouvelle ligne
115         if (indexSupprimer >= 0 && indexSupprimer < contacts.size()) {
116             contacts.remove(indexSupprimer);
117             System.out.println("Contact supprimé avec succès !");
118         } else {
119             System.out.println("Contact invalide.");
120         }
121         break;
122     case 5:
123         sauvegarderContacts(contacts, cheminFichier);
124         break;

```

```
125         case 6:
126             System.out.println("Au revoir !");
127             continuer = false;
128             break;
129         default:
130             System.out.println("Option invalide. Veuillez réessayer.");
131     }
132 }
133
134 scanner.close();
135 }
136 }
137
```