

TP3 – IFT1166

Données chargées avec succès.

```
===== MENU PRINCIPAL =====  
1. Ajouter une nouvelle épice  
2. Afficher toutes les épices  
3. Supprimer une épice  
4. Rechercher un fournisseur par courriel  
5. Supprimer un fournisseur  
6. Afficher tous les fournisseurs  
7. Afficher le nombre total d'épices et de fournisseurs  
8. Afficher l'épice avec le prix le plus élevé  
9. Afficher la moyenne des prix des épices  
10. Quitter  
=====
```

Entrez votre choix : |

// AJOUTER UNE NOUVELLE ÉPICE

```
Entrez votre choix : 1  
ID : 21  
Nom : Test  
Type : test  
Prix : 99  
Quantité : 22  
Catégorie : 33  
Épice ajouté avec succès !
```

L'épice est ajouté avec succès.

```
Entrez votre choix : 1  
ID : 1  
Nom : test  
Type : test  
Prix : 9999  
Quantité : 1  
Catégorie : test  
Clé déjà existante !
```

Le programme retourne une erreur puisque l'épice existe déjà.

```
// AFFICHER TOUTES LES ÉPICES
```

```
Entrez votre choix : 2
===== LISTE DES ÉPICES =====
ID | Nom | Type | Prix | Quantité | Catégorie
-----
1 | Cumin | Graines | 2.50 | 100.00 | Épices
2 | Safran | Poudre | 15.00 | 50.00 | Épices
3 | Cannelle | Bâtons | 4.75 | 75.00 | Épices
4 | Poivre Noir | Grains | 3.20 | 120.00 | Épices
5 | Curcuma | Poudre | 6.00 | 200.00 | Épices
6 | Paprika | Poudre | 3.00 | 150.00 | Épices
7 | Anis | Graines | 4.00 | 80.00 | Épices
8 | Cardamome | Grains | 10.00 | 60.00 | Épices
9 | Gingembre | Racine | 5.50 | 90.00 | Épices
10 | Clou de girofle | Grains | 8.50 | 40.00 | Épices
11 | Fenouil | Graines | 2.80 | 100.00 | Épices
12 | Vanille | Gousse | 12.50 | 30.00 | Épices
13 | Origan | Herbe | 1.50 | 200.00 | Herbes
14 | Basilic | Herbe | 1.80 | 150.00 | Herbes
15 | Thym | Herbe | 2.00 | 180.00 | Herbes
16 | Romarin | Herbe | 1.60 | 170.00 | Herbes
17 | Laurier | Feuille | 1.40 | 190.00 | Herbes
18 | Piment | Poudre | 3.50 | 110.00 | Épices
19 | Sésame | Graines | 4.20 | 130.00 | Graines
20 | Nigelle | Graines | 5.00 | 70.00 | Graines
21 | Test | test | 99.00 | 22.00 | 33
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Le programme affiche tous les épices de la liste.

```
// SUPPRIMER UNE ÉPICE
```

```
Entrez votre choix : 3
ID de l'épice à supprimer : 1
Épice supprimé avec succès !
```

L'épice 1 est supprimée avec succès.

```
Entrez votre choix : 3
ID de l'épice à supprimer : 33
Clé inexistante !
```

L'épice 33 n'existe pas donc, un message d'erreur est retourné.

// RECHERCHER UN FOURNISSEUR PAR COURRIEL

```
Entrez votre choix : 4
Courriel : julie.renard@email.com

Fournisseur(s) avec comme courriel : julie.renard@email.com
===== LISTE DES FOURNISSEURS =====
ID | Nom          | Prénom        | Courriel              | Téléphone
-----
4   | Renard        | Julie         | julie.renard@email.com | 5566778899
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Le/les fournisseur(s) avec le courriel « julie.renard@email.com » est/sont afficher(s).

```
Entrez votre choix : 4
Courriel : test@test.ca

Fournisseur(s) avec comme courriel : test@test.ca
===== LISTE DES FOURNISSEURS =====
ID | Nom          | Prénom        | Courriel              | Téléphone
-----
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Aucun fournisseur a comme courriel « test@test.ca » donc, aucun n'est affiché.

// SUPPRIMER UN FOURNISSEUR

```
Entrez votre choix : 5
ID du fournisseur à supprimer : 3
Fournisseur supprimé avec succès !
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Le fournisseur avec l'Id 3 est supprimé.

```
Entrez votre choix : 5
ID du fournisseur à supprimer : 33
Clé inexistante !
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Aucun fournisseur ne correspond à l'Id 33 donc, un message d'erreur est retourné.

```
// AFFICHER TOUS LES FOURNISSEURS
```

```
Entrez votre choix : 6
===== LISTE DES FOURNISSEURS =====
ID | Nom          | Prénom      | Courriel          | Téléphone
-----
1  | Martín       | Juan        | juan.martin@email.com | 1234567890
2  | Dupont       | Sophie      | sophie.dupont@email.com | 4455667788
4  | Renard       | Julie       | julie.renard@email.com | 5566778899
5  | Ivanov       | Dmitry      | dmitry.ivanov@email.com | 3344556677
6  | Blanc        | Alice       | alice.blanc@email.com  | 6677889900
7  | García       | María       | maria.garcia@email.com  | 0987654321
8  | Noir         | Pierre      | pierre.noir@email.com   | 7788990011
9  | Al-Farouk    | Ahmed       | ahmed.alfarouk@email.com | 2233445566
10 | Lemoine      | Claire      | claire.lemoine@email.com | 8899001122
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Le programme affiche tous les fournisseurs de la liste.

```
// AFFICHER LE NOMBRE TOTAL D'ÉPICES ET DE FOURNISSEURS
```

```
Entrez votre choix : 7
Il y a 20 Épice(s)
Il y a 9 Fournisseur(s)
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Le programme affiche le nombre d'épices et le nombre de fournisseurs qu'il contient.

```
// AFFICHER L'ÉPICE AVEC LE PRIX LE PLUS ÉLEVÉ
```

```
Entrez votre choix : 8
L'épice avec le prix le plus élevé :
===== LISTE DES ÉPICES =====
ID | Nom          | Type      | Prix  | Quantité | Catégorie
-----
21 | Test         | test      | 99.00 | 22.00    | 33
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Le programme affiche l'épice avec le prix le plus élevé.

```
// AFFICHER LA MOYENNE DES PRIX DES ÉPICES
```

```
Entrez votre choix : 9  
Le prix moyen des épices est de 9.76$  
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Le programme affiche le prix moyen des épices.

```
// QUITTER
```

```
Entrez votre choix : 10  
Au revoir !  
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Le programme quitte.

```
// ERREUR D'INPUT
```

```
Entrez votre choix : ff  
Choix invalide, veuillez réessayer.  
Appuyez sur une touche pour continuer... |
```

Le programme indique un message d'erreur puis réaffiche le menu puis redemande d'entrer un choix.