

```
1  package fr.insalyon.dasi.gustatif.metier.modele;
2
3  import com.google.maps.model.LatLng;
4  import java.io.Serializable;
5  import java.util.ArrayList;
6  import java.util.List;
7  import javax.persistence.Column;
8  import javax.persistence.Entity;
9  import javax.persistence.GeneratedValue;
10 import javax.persistence.GenerationType;
11 import javax.persistence.Id;
12 import javax.persistence.JoinColumn;
13 import javax.persistence.OneToMany;
14
15 @Entity
16 public class Restaurant implements Serializable {
17     @Id
18     @GeneratedValue(strategy = GenerationType.AUTO)
19     private Long id;
20     @Column(nullable = false)
21     private String denomination;
22     @Column(nullable = false)
23     private String description;
24     @Column(nullable = false)
25     private String adresse;
26     @Column(nullable = false)
27     private Double longitude;
28     @Column(nullable = false)
29     private Double latitude;
30     // @JoinColumn(nullable = false)
31     @OneToMany
32     private final List<Produit> produits = new ArrayList<>();
33
34     public Restaurant() {
35     }
36
37     public Restaurant(String denomination, String description, String adresse) {
38         this.denomination = denomination;
39         this.description = description;
40         this.adresse = adresse;
41     }
42
43     public Long getId() {
44         return id;
45     }
46
47     public String getDenomination() {
48         return denomination;
49     }
50
51     public String getDescription() {
52         return description;
53     }
```

```
54
55     public String getAdresse() {
56         return adresse;
57     }
58
59     public Double getLongitude() {
60         return longitude;
61     }
62
63     public Double getLatitude() {
64         return latitude;
65     }
66
67     public LatLng getLatLng() {
68         return new LatLng(latitude, longitude);
69     }
70
71     public List<Produit> getProduits() {
72         return produits;
73     }
74
75     public void setDenomination(String denomination) {
76         this.denomination = denomination;
77     }
78
79     public void setDescription(String description) {
80         this.description = description;
81     }
82
83     public void setAdresse(String adresse) {
84         this.adresse = adresse;
85     }
86
87     public void setCoordonnees(LatLng latLng) {
88         this.longitude = latLng.lng;
89         this.latitude = latLng.lat;
90     }
91
92     public void addProduit(Produit produit) {
93         this.produits.add(produit);
94     }
95
96     @Override
97     public String toString() {
98         return "Restaurant{" + "id=" + id + ", denomination=" +
99             denomination
100             + ", description=" + description + ", adresse=" +
101             adresse
102             + ", longitudeAdresse=" + longitude + ",
103             latitudeAdresse="
104             + latitude + ", produits=" + produits + '}';
105     }
```

105 }
106