

```
1 package com.example.demo.entities;
2
3
4 /**
5  * Classe abstraite permettant l'instanciation de Questions.
6  * Cette classe est abstraite et son constructeur doit-être appelé dans les
   constructeurs des classes filles
7  */
8 public abstract class Question {
9     private TypeDeQuestion typeDeQuestion;
10    private String intitule;
11    private String sujet;
12    private Double points;
13    private String nomQuestion;
14
15    /**
16     * Constructeur d'une question générique
17     * @param intitule l'intitulé de la question
18     * @param sujet le sujet de la question
19     */
20    public Question(TypeDeQuestion typeDeQuestion, String nomQuestion, String
   intitule, String sujet, Double points){
21        this.typeDeQuestion = typeDeQuestion;
22        this.nomQuestion = nomQuestion;
23        this.intitule = intitule;
24        this.sujet = sujet;
```

```
25         this.points = points;
26     }
27
28     abstract String toTex();
29
30     public TypeDeQuestion getTypeDeQuestion() {
31         return this.typeDeQuestion;
32     }
33
34     public String getNomQuestion() {
35         return nomQuestion;
36     }
37
38     public void setNomQuestion(String nomQuestion) {
39         this.nomQuestion = nomQuestion;
40     }
41
42     public String getIntitule() {
43         return intitule;
44     }
45
46     public void setIntitule(String intitule) {
47         this.intitule = intitule;
48     }
49
50     public String getSujet() {
```

```
51         return sujet;
52     }
53
54     public void setSujet(String sujet) {
55         this.sujet = sujet;
56     }
57
58     public Double getPoints() {
59         return points;
60     }
61
62     public void setPoints(Double points) {
63         this.points = points;
64     }
65 }
66
```