

```
1  /* -----
2  Laboratoire :      POO Labo 6 - Ecole
3  Fichier :        Main.java
4  Auteur(s) :      Allemano Enzo & Romano Malo
5  Date :           15.11.2021
6
7  But :             Prmet de tester les implémentations de nos classes
8
9  Remarque(s) :
10
11  Compilateur :     Java 1.8
12
13  ----- */
14  public class Main {
15
16      public static void main(String [] args) {
17          /**
18           * Déclration de 2 professeurs
19           */
20          Professeur Donini = new Professeur("Donini", "Pier", "PDO");
21          Professeur Evequoz = new Professeur("Evequoz", "Claude", "CEZ");
22
23          /**
24           * Déclaration de 5 leçons
25           */
26          Lecon POO1_1 = new Lecon("POO1", 2, 2, 2, "G02", Donini);
27          Lecon POO1_2 = new Lecon("POO1", 2, 5, 2, "H01", Donini);
28          Lecon POO1_3 = new Lecon("POO1", 3, 2, 2, "G03", Donini);
29
30          Lecon PLP_1 = new Lecon("PLP", 2, 7, 2, "H01", Evequoz);
31
32          Lecon TIC_1 = new Lecon("TIC", 1, 9, 1, "F06");
33
34          /**
35           * Assignment des leçons aux 2 professeurs
36           */
37          Donini.definirLecons(POO1_1, POO1_2, POO1_3);
38          Evequoz.definirLecons(PLP_1);
39
40          /**
41           * Déclration de 6 étudiants
42           */
43          Etudiant Lennon = new Etudiant("Lennon", "John", 1234);
44          Etudiant McCartney = new Etudiant("Mc Cartney", "Paul", 2341);
45          Etudiant Starr = new Etudiant("Starr", "Ringo", 3241);
46          Etudiant Harrison = new Etudiant("Harrison", "Georges", 4321);
47          Etudiant Waters = new Etudiant("Waters", "Roger", 1324);
48          Etudiant Gilmour = new Etudiant("Gilmour", "David", 4312);
49
50          /**
51           * Déclration de 2 groupes
52           */
53          Groupe IL6_1 = new Groupe(6, "IL", 1);
54          Groupe TS6_1 = new Groupe(6, "TS", 1);
55
56          /**
57           * Assignment des groupes aux étudiants
58           */
59          Lennon.setGroupe(IL6_1);
60          McCartney.setGroupe(IL6_1);
61          Starr.setGroupe(IL6_1);
62          Harrison.setGroupe(IL6_1);
63
64          Waters.setGroupe(TS6_1);
65          Gilmour.setGroupe(TS6_1);
66
67          /**
68           * Assignment des étudiants aux groupes
69           */
70          IL6_1.definirEtudiants(Lennon, McCartney, Starr, Harrison);
71          TS6_1.definirEtudiants(Waters, Gilmour);
72      }
```

```
73      /**
74       * Assignation des leçons aux groupes
75       */
76      IL6_1.definirLecons(POO1_1, POO1_2, POO1_3, PLP_1, TIC_1);
77      TS6_1.definirLecons(POO1_1, POO1_2, POO1_3);
78
79      /**
80       * Déclaration du tableau des membres de l'école
81       */
82      Personne membresEcole[] = new Personne[]{Donini, Evequoz, Lennon, McCartney,
83                                              Starr, Harrison, Waters, Gilmour};
84
85      /**
86       * Affichage des membres de l'école
87       */
88      System.out.println("-- Membres de l'ecole\n");
89      for(Personne membre : membresEcole){
90          System.out.println(membre);
91      }
92
93      /**
94       * Affichage des infos et de l'horaire du groupe IL6-1
95       */
96      System.out.println(IL6_1.horaire());
97
98      /**
99       * Affichage de l'horaire de Donini
100      */
101      System.out.println(Donini.horaire());
102
103  }
104 }
105
```