

TD 1

TD PGE

Programmation Evenementielle Semestre 3

1 Question 1

	CreationCourse	inscription	inscriptionFinie	courseLancee	courseFinie
OPT_inscrire	G	A	G		
OPT_saisirInfo	A	G	G		
SaisirTempsCourse	G	G	G		
ImpInscrits	G	G	G		
ImpAbandons	G	G	G		
ImpClassement	G	G	G		
impInscrits sans HD	G	G	A		
impInscrits avec HD	G	G	A		

2 Question 2

```
1  HLitPremier(course)
2  si pas HTrouve(course) alors
3      gsEtatDeLaCourse = creationCourse
4  sinon
5      si dateVersEntier(dateDuJour()+2 < dateVersEntier(course.date) alors
6          gsEtatDeLaCourse = inscription
7      sinon
8          si dateVersEntier() < course.date alors
9              gsEtatDeLaCourse = inscriptionFinie
10             generationHeureDepart()
11         sinon
12             gsEtatDeLaCourse = courseLancee
13         fin
14     fin
15 fin
16 GDEtatDeLaCourse(gsEtatDeLaCourse)
```

Listing 1 – 2. Met à jour gsEtatDeLaCourse

3 Question 3

```
1  --init fen
2  HLitPremier(course)
3  si HTrouve(course) alors
4      fichierVersEcran(FEN_FICHEPARCOURS_course)
5  fin
```

```
6
7  --clic sur bouton appliquer
8  si gsEtatDeLaCourse = creationCourse alors
9      HAJouté(course)
10     gsEtatDeLaCourse = inscription ; GDEtatDeLaCourse(gsEtatDeLaCourse)
11  sinon
12     HModifie(course)
13  fin
14  Ferme
15
16  --clic sur bouton annulé
17  Ferme
```

Listing 2 – 3.

4 Question 4

```
1  PROCEDURE generationHeureDepart
2
3      // génération des numéros de dossard
4      numDossard est un entier = 1
5      HlitDernier(coureur_course, points)
6
7      TANTQUE pas Hendehors(coureur_course)
8          coureur_course.numDossard = numDossard
9          HModifie(coureur_course)
10         numDossard++
11         HlitPrecedent(coureur_course)
12      FIN
13
14      //génération des heures de départ
15      heureDepartCoureur est une Heure
16      HlitPremier(course, date)
17      heureDepartCourse = course.HeureDepart
18      HlitPremier(coureur_course, points)
19
20      TANTQUE pas Hendehors(coureur_course)
21          coureur_course.heuredepart = heureDepartCourse
22          HModifie(coureur_course)
23          HlitSuivant(coureur_course, points)
24
25      heureDepartCoureur = EntierVersHeure(HeureVersEntier(heureDepartCoureur)
          +HeureVersEntier( ))
```

Listing 3 – 4. procédure generationHeureDepart

5 Question 5

	Menu	Organisateur	Chronometreur
Coureur	1	Default	Invisible
	2	Default	Default
Entier	3	Default	Default
Course	4	Default	Invisible
	5	Default	
	6	Invisible	Default
	7	Default	Default
	8	Default	Default
	9	Default	Default
	10	Default	Default