

# INFO0947: Milestone 2

Groupe 33: Pavlov ALEKSANDR, Gendebien ALEXANDRE

## 1 Production

### 1.1 Structure de données

```
1  typedef struct Escale {
2      char *name;
3      double x;
4      double y;
5      double time;
6  } Escale;
7
8  typedef struct Course {
9      size_t escales_size;
10     size_t escales_count;
11     Escale **escales;
12 } Course;
```

Extrait de Code 1 – Structure de données (tableau)

```
1  typedef struct Escale {
2      char *name;
3      double x;
4      double y;
5      double time;
6  } Escale;
7
8  typedef struct Course {
9      Escale *escale;
10     Course *next;
11 } Course;
```

Extrait de Code 2 – Structure de données (liste chaînée)

### 1.2 Invariant

Invariant formel :

$escale = escale_0$

$\wedge$

$0 < i < escale\_count$

$\wedge$

$total\_time = \sum_{i=0}^{escale\_count-1} get\_time(escales[i])$

## 2 Question(s)

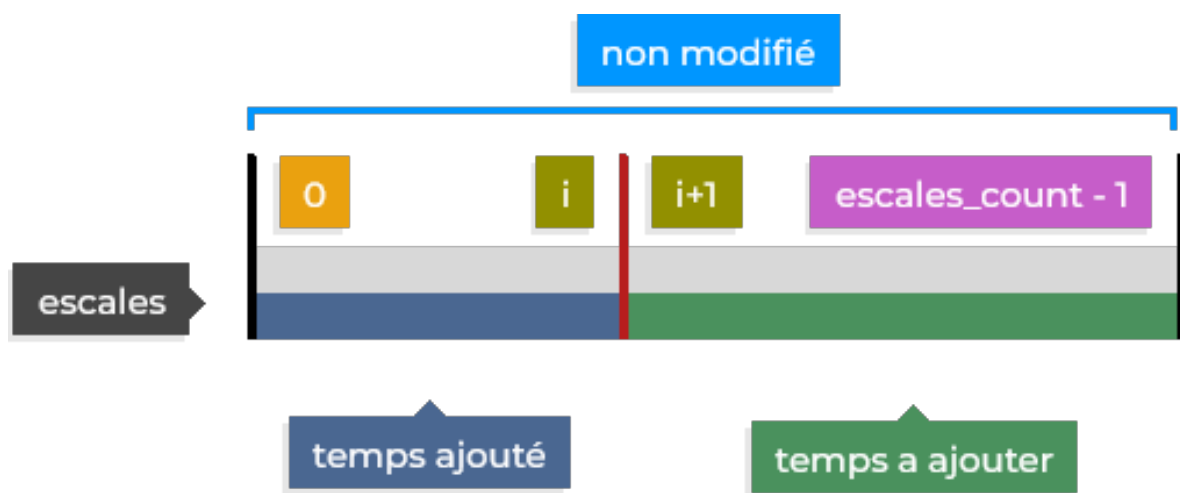


FIGURE 1 – Invariant graphique