Les tableaux

I3 – Chapitre 3

I. Pseudo-code

1. 1 dimension

table : Tableau[intervalle] de TypeDansTableau table[i] // variable étant la $i^{\rm ème}$ case du tableau

2. *n* dimensions

```
tableN : Tableau[intervalle_1][intervalle_2]...[intervalle_n] de TypeDansTableau tableN[i_1][i_2]...[i_n] // variable étant la case (i_1, i_2, ..., i_n) du tableau
```

II. Pascal

On doit forcément déclarer un type de tableau pour pouvoir déclarer des variables tableaux.

1. 1 dimension

```
Type TableType = array[intervalle] of TypeDansTableau
table : TableType
table[i] // variable étant la ième case du tableau
```

2. *n* dimensions

```
Type TableNType = array[intervalle_1] of array[intervalle_2] of TypeDansTableau Type TableNType = array[intervalle_1, ..., intervalle_n] of TypeDansTableau tableN: TableNType tableN[i_1, i_2, ..., i_n] // variable étant la case (i_1, i_2, ..., i_n) du tableau
```