



Haute École Bruxelles-Brabant
École Supérieure d'Informatique
Rue Royale, 67. 1000 Bruxelles
02/219.15.46 – esi@he2b.be

Algorithmique **(Solutions des exercices)**

2019

Bachelor en Informatique
DEV2

M. Codutti (MCD), H. Delannoy (HDE),
S. Drobisz (SDR), A. Paquot (APA) & N. Richard (NRI)

Document produit avec L^AT_EX.
Version du 6 février 2019.

Table des matières

1	Les tableaux à 2 dimensions	3
2	L'orienté objet	7
3	La liste	9
4	Les traitements de rupture	11
5	Représentation des données	13



Les tableaux à 2 dimensions

Solution de l'exercice 1.

```
algorithm estNul(tab: array of  $n \times m$  integers, lg, col: integers)  $\rightarrow$  boolean  
|   return tab[lg][col]=0  
end
```

Solution de l'exercice 2.

```
algorithm assigner(tab  $\uparrow$ : array of  $n \times m$  integers, lg  $\downarrow$ , col  $\downarrow$ , val  $\downarrow$ : integers)  
|   if estNul(tab, lg, col)  
|   |   tab[lg,col] = val  
|   end  
end
```

Solution de l'exercice 3.

Solution de l'exercice 4.

Solution de l'exercice 6.

Solution de l'exercice 15.

Chapitre

2

L'orienté objet

Chapitre

3

La liste

Chapitre

4

Les traitements de rupture

Chapitre

5

Représentation des données