

PARTIE 8 - TABLEAUX MULTIDIMENSIONNELS

ENONCE DES EXERCICES

Exercice 8.1

Écrivez un algorithme remplissant un tableau de 6 sur 13, avec des zéros.

Exercice 8.2

Quel résultat produira cet algorithme ?

```
Tableau x(2, 3) en Entier  
Variables i, j, val en Entier  
Début  
val ← 1  
Pour i ← 0 à 1  
    Pour j ← 0 à 2  
        x(i, j) ← val  
        val ← val + 1  
    j Suivant  
i Suivant  
Pour i ← 0 à 1  
    Pour j ← 0 à 2  
        Ecrire x(i, j)  
    j Suivant  
i Suivant  
Fin
```

Exercice 8.4

Quel résultat produira cet algorithme ?

```
Tableau T(4, 2) en Entier  
Variables k, m, en Entier  
Début  
Pour k ← 0 à 3  
    Pour m ← 0 à 1  
        T(k, m) ← k + m  
    m Suivant  
k Suivant  
Pour k ← 0 à 3  
    Pour m ← 0 à 1  
        Ecrire T(k, m)  
    m Suivant  
k Suivant  
Fin
```

Exercice 8.6

Soit un tableau T à deux dimensions (13, 9) préalablement rempli de valeurs numériques.

Écrire un algorithme qui recherche la plus grande valeur au sein de ce tableau.