**TP2**

**Exercice 1**

a.

**Tableau** Truc(6) **en Numérique**  
**Variable** i **en Numérique**  
**Debut**  
**Pour** i ← 0 à 6  
  Truc(i) ← 0  
i **Suivant**  
**Fin**

**b.**

**Tableau** Truc(5) **en Caractère**  
**Debut**  
Truc(0) ← "a"  
Truc(1) ← "e"  
Truc(2) ← "i"  
Truc(3) ← "o"  
Truc(4) ← "u"  
Truc(5) ← "y"  
**Fin**

**Exetcice 2**

**Variables** Nb,i,S, Nbp, Nbn **en Numérique**  
**Tableau** T() **en Numérique**  
**Debut**  
 **Ecrire** ("Entrez le nombre de valeurs :",Nb)  
 **Lire** (Nb)

S ← 0  
 Nbp ← 0  
 Nbn ← 0  
 **Pour** i ← 0 à (i<Nb)   
**Ecrire (** "Entrez le nombre i "), i + 1  
**Lire(** T(i))

S ← S+i

**Si** T(i) > 0 **alors**  
    Nbp ← Nbp + 1  
**Sinon**  
    Nbn ← Nbn + 1  
**Finsi**

**Fin pour**

**Ecrire (**"la valeure de somme : ", s)   
  
 **Ecrire** ("Nombre de valeurs positives : ", Nbp)  
 **Ecrire** ("Nombre de valeurs négatives : ", Nbn)  
**Fin**

**Exercice 3**

**Algorithme**Transposition d'une matrice

**Variables** i,j :entier

A [1….N][1….M] , t A [1….M][1….N] , B : entiere ;

**Debut**

Ecrire ("doner la matrice", A )

Lire (A)

Pour i := 1 à n faire

Pour j := 1 à faire

A[i][j] := tA [j] [j]

tA[j][i] 🡨 B

fin pour

fin pour

Ecrire (" la valeur de transposition de matrice , " B)

**Fin**