

## SOLUTION TP3 LES TABLEAUX A DEUX DIMENSIONS

### Suite Exercice 1 : Compléter le programme

```
Program exercice1 ;
Uses crt ;
Var M : array[1..8,1..5] of real ;
    i, j, imax, jmax : integer ;
    valeurmax : real ;
begin
  for i:= 1 to 8 do
    for j:= 1 to 5 do readln( M[i,j] );
  i:=1; j:=1; valeurmax:= M[1,1];
  imax:= 1 ; jmax:= 1 ;
for i:= 2 to 8 do
  for j:= 1 to 5 do
  begin
    if M[i,j] > valeurmax then
    begin
      imax:= i ;
      jmax:= j ;
      valeurmax:= M[i,j] ;
    end;
  end;
writeln('la valeur max de M est:', M[i,j] , 'appartient à la ligne ',imax , 'et la colonne ',jmax ) ;
end.
```

### Suite Exercice 2 : Compléter le programme

```
Program exercice1 ;
Uses crt ;
Var C , CT : array[1..4,1..4] of integer;
    i, j : integer ;
begin
  for i:= 1 to 4 do
    for j:= 1 to 4 do readln( C[i,j] );
  for i:= 1 to 4 do
    for j:= 1 to 4 do CT[i,j] := C[j,i] .;
  for i:= 1to 4 do
  begin
    for j:= 1 to 4 do write(CT[i,j] , '—');
    writeln;
  end.
```