

Année universitaire : 2023-2024

Module : MGI 202

Solution Travail Pratique N° 2

Solution de l'exercice N° 1

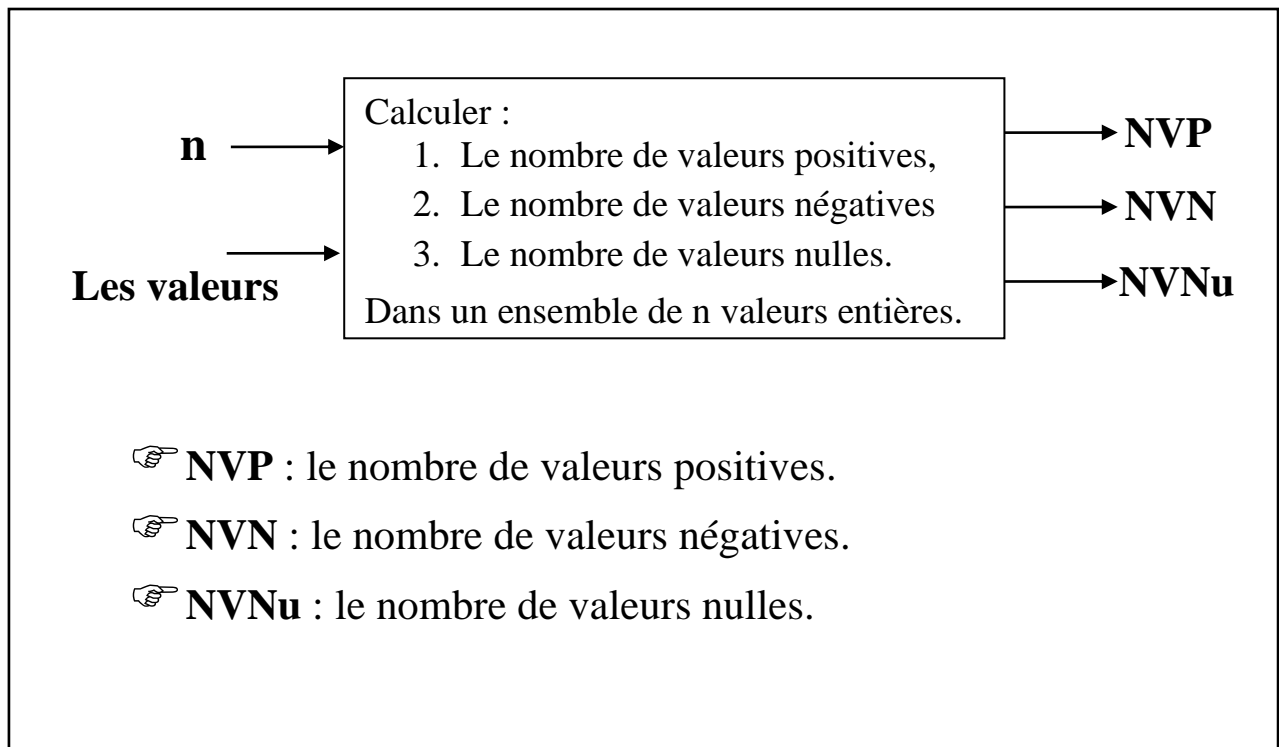
Une solution possible est :

```
% Lecture de la valeur de la première variable
A=input('Entrer la valeur de A :') ;
% Lecture de la valeur de la deuxième variable
B=input('Entrer la valeur de B :') ;
% Affecter la valeur de la variable A à la Variable C
C=A;
% Affecter la valeur de la variable B à la Variable A
A=B;
% Affecter la valeur de la variable C à la Variable B
B=C;
% Afficher la nouvelle valeur de A
disp(['La nouvelle valeur de A est ', num2str(A)])
% Afficher la nouvelle valeur de B
disp(['La nouvelle valeur de B est ', num2str(B)])
```

Solution de l'exercice N° 2

La solution a été réalisée en salle.

Solution de l'exercice N° 3



Programme

```
% Comptage du nombre de valeurs positives, négatives et nulles.
clc
% Lecture du nombre de valeurs
n=input('Entrer le nombre de valeurs existant dans l''ensemble : ');
% Initialisation des trois compteurs
NVP=0;
NVN=0;
NVNu=0;
for i=1:n
    val=input(['donner la valeur numéro ' num2str(i) ' : ']);
    if val > 0
        NVP=NVP+1;
    else
        if val == 0
            NVNu=NVNu+1;
        else
            NVN=NVN+1;
        end
    end
end
end

NVP
NVN
NVNu

disp(['Le nombre de valeurs positives est : ', num2str(NVP)])
disp(['Le nombre de valeurs négatives est : ', num2str(NVN)])
disp(['Le nombre de valeurs nulles est : ', num2str(NVNu)])
```