

Projet de Programmation en C

Voici un exemple d'utilisation du code :

Nombre de point de l'Univers : 6

Point 0 de l'univers :

X : 1
Y : 1
Z : 1

Point 1 de l'univers :

X : 2
Y : 2
Z : 2

Point 2 de l'univers :

X : 3
Y : 3
Z : 3

Point 3 de l'univers :

X : -1
Y : -1
Z : -1

Point 4 de l'univers :

X : -2
Y : -2
Z : -2

Point 5 de l'univers :

X : -3
Y : -3
Z : -3

Univers =>
Nombre de point : 6

X : 1 Y : 1 Z : 1
X : 2 Y : 2 Z : 2
X : 3 Y : 3 Z : 3
X : -1 Y : -1 Z : -1
X : -2 Y : -2 Z : -2
X : -3 Y : -3 Z : -3

Nombre d'indice dans l'ensemble : 3
Saisir l'indice 0 du sous-ensemble 0 (entre 0 et 5) : 0
Saisir l'indice 1 du sous-ensemble 0 (entre 0 et 5) : 1
Saisir l'indice 2 du sous-ensemble 0 (entre 0 et 5) : 5

Saisir l'indice 0 du sous-ensemble 1 (entre 0 et 5) : 0
Saisir l'indice 1 du sous-ensemble 1 (entre 0 et 5) : 1
Saisir l'indice 2 du sous-ensemble 1 (entre 0 et 5) : 2

Saisir l'indice 0 du sous-ensemble 2 (entre 0 et 5) : 3
Saisir l'indice 1 du sous-ensemble 2 (entre 0 et 5) : 4
Saisir l'indice 2 du sous-ensemble 2 (entre 0 et 5) : 1

<----- INITIALISATION ----->

<----- ENSEMBLE 0 ----->

Point 0 =>
X : 1 Y : 1 Z : 1

Point 1 =>
X : 2 Y : 2 Z : 2

Point 5 =>
X : -3 Y : -3 Z : -3

<----- ENSEMBLE 1 ----->

Point 0 =>
X : 1 Y : 1 Z : 1

Point 1 =>

X : 2 Y : 2 Z : 2

Point 2 =>

X : 3 Y : 3 Z : 3

<----- ENSEMBLE 2 ----->

Point 1 =>

X : 2 Y : 2 Z : 2

Point 3 =>

X : -1 Y : -1 Z : -1

Point 4 =>

X : -2 Y : -2 Z : -2

<----- CALCUL DU CENTRE ----->

Ensemble 0 :

Ensemble 1 :

Le point est déjà dans l'univers.

Le point est déjà dans l'ensemble.

Ensemble 2 :

Le point est déjà dans l'univers.

Univers =>

Nombre de point : 7

X : 1 Y : 1 Z : 1

X : 2 Y : 2 Z : 2

X : 3 Y : 3 Z : 3

X : -1 Y : -1 Z : -1

X : -2 Y : -2 Z : -2

X : -3 Y : -3 Z : -3

X : 0 Y : 0 Z : 0

<----- ENSEMBLE 0 ----->

Point 0 =>

X : 1 Y : 1 Z : 1

Point 1 =>

X : 2 Y : 2 Z : 2

Point 5 =>
X : -3 Y : -3 Z : -3

Point 6 =>
X : 0 Y : 0 Z : 0

<----- ENSEMBLE 1 ----->

Point 0 =>
X : 1 Y : 1 Z : 1

Point 1 =>
X : 2 Y : 2 Z : 2

Point 2 =>
X : 3 Y : 3 Z : 3

<----- ENSEMBLE 2 ----->

Point 1 =>
X : 2 Y : 2 Z : 2

Point 3 =>
X : -1 Y : -1 Z : -1

Point 4 =>
X : -2 Y : -2 Z : -2

Point 6 =>
X : 0 Y : 0 Z : 0

Saisir une expression :
aiui01i122

<----- CENTRE 0 ----- >
Le point est déjà dans l'univers.

Le point est déjà dans l'ensemble.

<----- RÉSULTAT ----->

Point 1 =>
X : 2 Y : 2 Z : 2