

Nom : **Hammache**

Prénom : **Kenza**

Groupe : **I4**

Énoncé : (7.5 points)

Soient **V1** et **V2** deux vecteurs de nombres entiers de taille **N**. Écrire un programme en langage **C** qui réalise les opérations suivantes :

1. Lire la taille des vecteurs.
2. Saisir les éléments des vecteurs **V1** et **V2**.
3. Calculer et afficher le produit des éléments de **V1** qui ne sont pas divisibles par 4.
4. Rechercher et afficher le plus grand élément du vecteur **V2**.

Réponse :

Programme en langage C			
#include <stdio.h>	0.125	max = V2[1];	0.25
int main()	0.125	{for (i=0;i<N;i++)	0.5
{	0.125	{if (V2[i] > max)	0.5
int V1[100], V2[100];	0.5	max= V2[i] ;}}	0.5
int N, i, max, p ;	0.5	printf("le produit des elements de V1 qui sont pas divisible	
printf("donner la taille des vecteur V1 et V2 : ");	0.125	par 4 sont %.2d", p);	0.25
scanf("%d", &N);	0.25	printf(" le plus grand element du vecteur V2 est %.2d ", max);	
printf("introduire les elements de V1 : ");	0.125		0.25
for (i= 0 ; i<N ; i++)	0.25	return 0;	0.125
scanf("%d", &V1[i]);	0.5	}	0.125
printf("introduire les elements de V2 : ");	0.125		
for (i= 0 ; i<N ; i++)	0.25		
scanf("%d", &V2[i]);	0.5		
p=1;	0.25		
for (i=0;i<N;i++)	0.25		
{if (V1[i] % 4 != 0)	0.5		
{p = p*V1[i];}}	0.5		

Nom : **Hammache**

Prénom : **Kenza**

Groupe : **I4**

Énoncé : (7.5 points)

Soient **V1** et **V2** deux vecteurs de nombres entiers de taille **N**. Écrire un programme en langage **C** qui réalise les opérations suivantes :

1. Lire la taille des vecteurs.
2. Saisir les éléments des vecteurs **V1** et **V2**.
3. Calculer et afficher la somme des éléments de **V1** divisibles par 3.
4. Rechercher et afficher le plus petit élément du vecteur **V2**.

Réponse :

Programme en langage C			
#include <stdio.h>	0.125	min = V2[1];	0.25
int main()	0.125	{for (i=0;i<N;i++)	0.5
{	0.125	{if (V2[i] > min)	0.5
int V1[100], V2[100];	0.5	min= V2[i] ;}}	0.5
int N, i, min, s ;	0.5	printf("la somme des elements de V1 divisible par 3 sont	
printf("donner la taille des vecteur V1 et V2 : ");	0.125	%.2d", s);	0.25
scanf("%d", &N);	0.25	printf(" le plus petit element du vecteur V2 est %.2d ", min);	
printf("introduire les elements de V1 : ");	0.125		0.25
for (i= 0 ; i<N ; i++)	0.25	return 0;	0.125
scanf("%d", &V1[i]);	0.5	}	0.125
printf("introduire les elements de V2 : ");	0.125		
for (i= 0 ; i<N ; i++)	0.25		
scanf("%d", &V2[i]);	0.5		
s=0;	0.25		
for (i=0;i<N;i++)	0.25		
{if (V1[i] % 3 == 0)	0.5		
{s = s+V1[i];}}	0.5		