**Ex1 :**

**A)**

Ecrire un algorithme qui déclare et remplisse un tableau de 7 valeurs numériques en les mettant toutes à zéro.

Analyse :

a)donnés :

Valeur🡪E /S🡪tableau remplisse

b) traitement lire tab[1] ;

lire tab[2] ;

Séquentiel 🡪 … ;

lire tab[7] ;

La boucle qui je veux utiliser si la boucle « for » ;

for(i=0;i<7;i++){

printf("donner moi le nomber %d\n",i+1);

scanf("%d",&a[i]);

|  |  |
| --- | --- |
| Valeur | I=0  ;ou bien i🡨0 |
| Instruction de la réputation | Afficher Tab[i] ;  Jusqu’à i++ ; |
| Condition d’arrêt | I<7; |

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int a[7];

int i;

for(i=0;i<7;i++){

printf("donner moi le nomber %d\n",i+1);

scanf("%d",&a[i]);

}

for(i=0;i<7;i++){

printf("%d",a[i]);

}

}

**B)**

Ecrire un algorithme qui déclare et remplisse un tableau contenant les six voyelles de l’alphabet latin.

Analyse :

|  |  |
| --- | --- |
| a)les donnes :  Les valeurs est :  Tableau des caractères ;  Variable de réputation(i) ;  tableau remplisse | b) traitement :  Séquentiel :  Lire tab[1] ;  Lire tab[2] ;  Lire tab[3] ;  Lire tab[4] ;  Lire tab[5] ;  …  6 **voyelles** : a, e, i, o, u, y qui peuvent se prononcer seules |

La boucle qui je veux utiliser si la boucle « for » ;

for(i=0;i<6;i++){

printf("donner le premier voyellesn %d\n",i+1);

scanf("%c",&a[i]);

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valeur | Instruction de la réputation | Condition d’arrêt |
| I=0  ;ou bien i🡨0 | Afficher Tab[i] ;  Jusqu’à i++ ; | I<=6 |

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

main()

{

char a[6];

int i;

for(i=0;i<6;i++){

printf("donner le premier voyellesn %d\n",i+1);

scanf("%c",&a[i]);

}

}