

```

// gestion d'une serie de chiffre aleatoire different.

#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include <time.h>

#define NTAIL 40

int main ()
{
    int a,i;
    int tab[NTAIL];
    int tab2[NTAIL];
    int taille=NTAIL;

    srand( time(NULL));

    for(i=0 ; i<(NTAIL-1) ; i++)
    {
        tab[i]=i+1;
    }

    for(i=0 ; i<NTAIL-1 ; i++, taille--)
    {

        a=rand()%(taille-1);
        printf("valeur de a : %d\n",a);
        tab2[i]=tab[a];

        // on va maintenant entrer dans la boucle de decalage.
        while (a < taille-2)
        {

            /* on doit s'arreter a l'avant dernier caractere sinon on essaie de lire une valeur en dehors du
            tableau, ce qui génère une erreur à l'execution.*/

            tab[a]=tab[a+1];
            a++;
        }
    }

    for(i=0;i<NTAIL;i++)
    {
        printf("%d\n", tab2[i]);
    }

    system("PAUSE");
    return 0;
}

```