

# TP 6

## Code source:

```
/*! Commentaire de fichier (doxygen)

\file exo3.c

\author Adnane EL KASMI <elkasmiadn@eisti.eu>

\version 0.6 TP 6

\date 22 Novembre 2019

\brief ProgC TP6

*/

/*! \page exemple_desc.c

* \section un Introduction

* Ce programme est la pour faire une demonstration sur l'utilisation

* des differents concepts vus en cours. En plus de cela, il y a

* aussi des exemples d'utilisation de doxygen...

*

* \section oups Objectif du programme

* Le programme demande a l'utilisateur des operations mathematique qu'il veut entre 3.

*/

/*!

\fn int main (int argc, char** argv)

\author Adnane EL KASMI

\version 0.6 TP6

\date 22 Novembre 2019

\brief ProgC TP6

\param argc nombre d'arguments en entree

\param argv valeur des arguments en entree

\return 0 si tout c'est bien passe

*/
```

```
/* Inclusion des entetes de librairies */
```

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <stdlib.h>
```

```
#include <math.h>
```

```
#include <time.h>
```

```
#define ERREUR_SAISIE -1
```

```
#define N 5
```

```
void IndexNull(int tint_tableau[N]){
```

```
int* pint_tableau;
```

```
for ( pint_tableau=&tint_tableau[0] ; pint_tableau<&tint_tableau[N] ; pint_tableau++) {
```

```
    if ( *pint_tableau==0 ) {
```

```
        printf("L'index %d du tableau est null\n", (pint_tableau - &tint_tableau[0]));
```

```
    }
```

```
}
```

```
}
```

```
int main ( int argc , char * * argv ) {
```

```
int tint_tableau[N];
```

```
tint_tableau[0] = 5;
```

```
tint_tableau[1] = 0;
```

```
tint_tableau[2] = 1;
```

```
tint_tableau[3] = 0;
```

```
tint_tableau[4] = 0;
```

```
printf("%p\n",&tint_tableau[0]);
```

```
IndexNull(tint_tableau);
```

```
return 0;
```

```
}
```