

Eléments de révision Bloc 1.2 Les fonctions en C#

Syntaxe

La signature d'une fonction précise :

- La valeur renvoyée suite à l'exécution de la fonction en indiquant son type ou aucune valeur (void) ;
- Son nom ;
- Les paramètres éventuels en précisant leur type.

Exemple d'une fonction appelée **menu** qui n'a pas besoin de paramètre et qui ne renvoie rien :

```
static void menu()  
{  
    // instructions exécutées dans la fonction  
}
```

L'appel de la fonction se fait depuis une autre fonction de la manière suivante :

```
static void Main(string[] args)  
{  
    // appel de la fonction menu  
    menu() ;  
}
```

Exemple d'une fonction appelée **saisie** qui a besoin de deux paramètres et renvoie une valeur de type char :

```
static char saisie(char lettre1, char lettre2)  
{  
    // instructions exécutées dans la fonction  
}
```

L'appel de la fonction se fait depuis une autre fonction de la manière suivante :

```
static void Main(string[] args)  
{  
    // déclaration de la variable recevant la valeur retournée par la fonction  
    // la variable est du même type que celui de la valeur retournée  
    char choix ;  
  
    // appel de la fonction menu  
    choix = saisie('O', 'N') ;  
}
```