Langage C

Conversion entre nombre et texte

Frédéric LEFEVRE

Texte vers nombre

```c
    int i;
    long l;
    float f;

    i = atoi("2");
    printf(" i = %d\n", i);
    l = atol("5");
    printf(" l = %ld\n", l);
    f = atof("1.5");
    printf(" f = %f\n", f);
```

```
i = 2
l = 5
f = 1.500000
```

Exemple : from-string.c

Frédéric LEFEVRE

Nombre vers texte

```c
int i = 2;
long l = 5L;
float f = 1.5;
char txt[TAILLE];

sprintf(txt, "%d", i);
printf(" %s\n", txt);
sprintf(txt, "%ld", l);
printf(" %s\n", txt);
sprintf(txt, "%f", f);
printf(" %s\n", txt);
```

```
2
5
1.500000
```

Exemple : to-string.c

Frédéric LEFEVRE