

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <unistd.h>
4 #include <sys/wait.h>
5
6 int main()
7 {
8     int pid, x, i;
9     x = 0;
10    pid = fork();
11    if ( pid > 0 )
12    {
13        for ( i=0; i<10; ++i )
14        {
15            ++x;
16            printf( "Je suis le père et x vaut %d\n", x );
17            sleep(1);
18        }
19        wait( NULL ); /* un père devrait toujours attendre son fils. */
20    }
21    else
22    {
23        for ( i=0; i<10; ++i )
24        {
25            --x;
26            printf( "Je suis le fils et x vaut %d\n", x );
27            sleep(1);
28        }
29    }
30    return 0;
31 }
```