

## Exercice 2

```
#include <stdio.h>
int factorielle (int n);
int main() {
    int a, f;
    printf("Entrer un nombre entier positif : ");
    scanf("%d", &a);
    f = factorielle (a);
    if (f == -1)
        printf("La factorielle n'est pas definie
pour les entiers negatifs.");
    else
        printf("La factorielle de %d est %d", a, f);
    return 0;
}
int factorielle (int n) {
    int i, result = 1;
    if (n < 0)
        return -1;
    else
        for (i=1; i <= n; i++) {
            result = result * i;
        }
    return result;
}
```