

```
fonctions.h

#ifndef fonctions_h
#define fonctions_h

#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>

double frand_a_b(double a, double b);
double * Y_extraction(double * X, int taille);
double * moving_average(double * Y, double largeur, int taille);
double * Z_calc(double * Y, double * N, int taille);

#endif /* fonctions_h */
```