

[Help](#)

```
#if defined(PremiaCurrentVersion) && PremiaCurrentVersion <
    (2008+2) //The "#else" part of the code will be freely av
    ailable after the (year of creation of this file + 2)
#else

#ifndef common_h
#define common_h

#include <vector>

long double cumnorm(long double &);
long double deval(long double &, long double *, int &);
long double neval(long double &, long double *, int &);
long double plevll(long double &, void *PP, int &);
long double polevll(long double &, void *PP, int &);
long double erfccl(long double);
long double dnorm(long double);

//fonction Hh-1
long double Hh(const long double &);

//fonction Hh0
long double Hh0(const long double &);

//fonctions qui retourne le vecteur des n premiers fonction
ns Hhn
std::vector<long double> Hhn(const long double &, const
    int &);

//fonction I-1
long double I(const long double &, const long double &,
    const long double &, const long double &);

//fonction I0
long double I0(const long double &, const long double &,
    const long double &, const long double &);

//fonction qui retourne le vecteur des n premiers fonctions
In
std::vector<long double> In(const long double &, const lon
```

```
g double &, const long double &, const long double &, const int &);

//fonction qui retourne le vecteur des n premiers fonctions
//derivées de ln % a sa première variable
std::vector<long double> dln(const long double &, const long double &, const long double &, const int &);

//fonction factorielle
unsigned long long int fact_dia(const int &);

//coefficients binomiaux
unsigned long long int bin_dia(const int &, const int &);

#endif
#endif //PremiaCurrentVersion
```

References