

/*

```
-----
Nom du fichier      : statistiques.h
Auteur(s)          : Émilie Bressoud, Olin Bourquin, Timothée Van Hove
Date création      : 23.05.22
Description         : fonctions permettant de calculer les statistiques
Remarque(s)        : les fonctions n'ont pas besoin d'utiliser un objet de type vehicule, ce qui les
                    : permet d'être génériques
Compilateurs       : Apple clang 13.0.0 et MinGW-W64 11.2.0
-----
```

*/

```
#ifndef TAXES_STATISTIQUES_H
#define TAXES_STATISTIQUES_H
```

```
#include <stdio.h> //size_t
```

```
/******
// Fonctions générales de calcul statistique à partir d'un tableau de double
//*****
```

```
double mediane(const double valeurs[], size_t n);
```

```
double somme(const double valeurs[], size_t n);
```

```
double moyenne(const double valeurs[], size_t n);
```

```
double variance(const double valeurs[], size_t n);
```

```
double ecartType(const double valeurs[], size_t n);
```

```
#endif //TAXES_STATISTIQUES_H
```