

```
/*
-----
Nom du fichier : taxeParking.h
Nom du labo : Laboratoire no. 2
Auteur(s) : Eric Peronetti, Grégory Rey-Mermet, Célestin Piccin
Date creation : 24.05.2022
Description : Fichier contenant les structures et les déclarations nécessaires
              pour les taxes du parking
Remarque(s) : -
Compilateur : Mingw-w64 g++ 11.2.0
-----
*/

#ifndef PRG_LABO_2_TAXEPARKING_H
#define PRG_LABO_2_TAXEPARKING_H

#include "vehicule.h"

/**
 * Calcul de la taxe annuelle d'un véhicule
 *
 * @param vehicule Le véhicule
 * @return La taxe annuelle du véhicule
 */
double calculTaxeAnnuelle(const Vehicule* vehicule);

/**
 * Taxe de base d'un véhicule
 *
 * @param vehicule Le véhicule
 * @return La taxe de base du véhicule
 */
double calculTaxeBase(const Vehicule* vehicule);

/**
 * Taxe de spécifique d'un véhicule
 *
 * @param vehicule Le véhicule
 * @return La taxe spécifique du véhicule
 */
double calculTaxeSpecifique(const Vehicule* vehicule);

/**
 * Calcul de la taxe spécifique pour une camionnette
 *
 * @param camionnette La camionnette
 * @return La taxe spécifique
 */
double calculTaxeCamionnette(const Camionette* camionnette);

/**
 * Calcul de la taxe spécifique pour une voiture standard
 *
 * @param voitureStd La voiture standard
 * @return La taxe spécifique
 */
double calculTaxeVoitureStd(const Voiture* voitureStd);

/**
 * Calcul de la taxe spécifique pour une voiture haut de gamme
 *
 * @param voitureHg La voiture haut de gamme
 * @return La taxe spécifique
 */
double calculTaxeVoitureHg(const Voiture* voitureHg);

#endif //PRG_LABO_2_TAXEPARKING_H
```