

# 633-2 – DEVI – CC du 19 novembre 2018

## Directives

- Vous travaillez sur le compte heguser
- Toute documentation autorisée
- La base de données à importer se trouve sur Cyberlearn
- Vos fichiers sont à déposer sur Cyberlearn avant la fin du délai
- Clés usb, disques externes interdits

## Importez la base de données BasesCC

Elle contient la table *voiture* qui représente les statistiques fictives de coûts liés aux marques et modèles de voitures

## Exercice 01

Créez un formulaire html avec :

- Un champ pour la marque ou le modèle
- Un champ pour l'année
- Une case à cocher «Uniquement modèles anciens»
- Un champ pour l'impôt max
- Un champ pour l'assurance max
- Trois boutons radios pour le tri : modèle, année et coût (aucune option sélectionnée par défaut)
- Une liste déroulante avec les choix : HTML et PDF. (HTML est choisi par défaut)
- Un bouton « Rechercher

## Recherche

Réalisez un programme php qui recherche les véhicules correspondants aux critères saisis, selon les règles suivantes :

- Si une marque ou un modèle est saisi, les véhicules dont la marque ou le modèle commence par la saisie sont recherchés
- Si l'année est saisie et numérique, uniquement les véhicules de cette année sont recherchés
- Si la case à cocher « Uniquement modèles anciens » est cochée, uniquement les véhicules dont l'année est inférieure ou égale à 2010 sont affichés
- Si l'impôt max est saisi, uniquement les véhicules dont l'impôt est inférieur ou égal à la saisie sont recherchés
- Si l'assurance max est saisie, uniquement les véhicules dont l'assurance est inférieure ou égale à la saisie sont recherchés

## Tri des données

Le tri doit se faire :

- Soit par l'option choisie (bouton radio) : modèle, année ou coût (somme de l'impôt et de l'assurance)
- Soit par marque et modèle si aucun bouton radio de tri n'est coché.

### Affichage des informations

Si le bouton « Rechercher » est cliqué le résultat est affiché en HTML ou en PDF :

#### HTML

Le formulaire (vide) est affiché en haut de page

Chaque véhicule est affiché sur une ligne avec ses données. Tous les champs sauf l'id sont affichés.

#### PDF

Le résultat est affiché dans un document PDF avec les titres : Marque, Modèle, Année et Coût (impôt + assurance) et les informations correspondantes (un véhicule par ligne).

### Exercice 02

#### Export CSV

Créez un programme en PHP qui, s'il reçoit le paramètre « CSV » par la méthode http GET, exporte toutes les données au format CSV. Tous les champs sont exportés.

#### Export JSON

Créez un programme en PHP qui, s'il reçoit le paramètre « JSON » par la méthode http GET, exporte toutes les données au format JSON. Les champs exportés sont :

- Marque
- Modèle
- Année
- Coût (impôt + assurance)

#### Export XML

Créez un programme en PHP qui, s'il reçoit le paramètre « XML » par la méthode http GET, exporte toutes les données au format XML. Les données exportées sont l'id, la marque et le modèle.