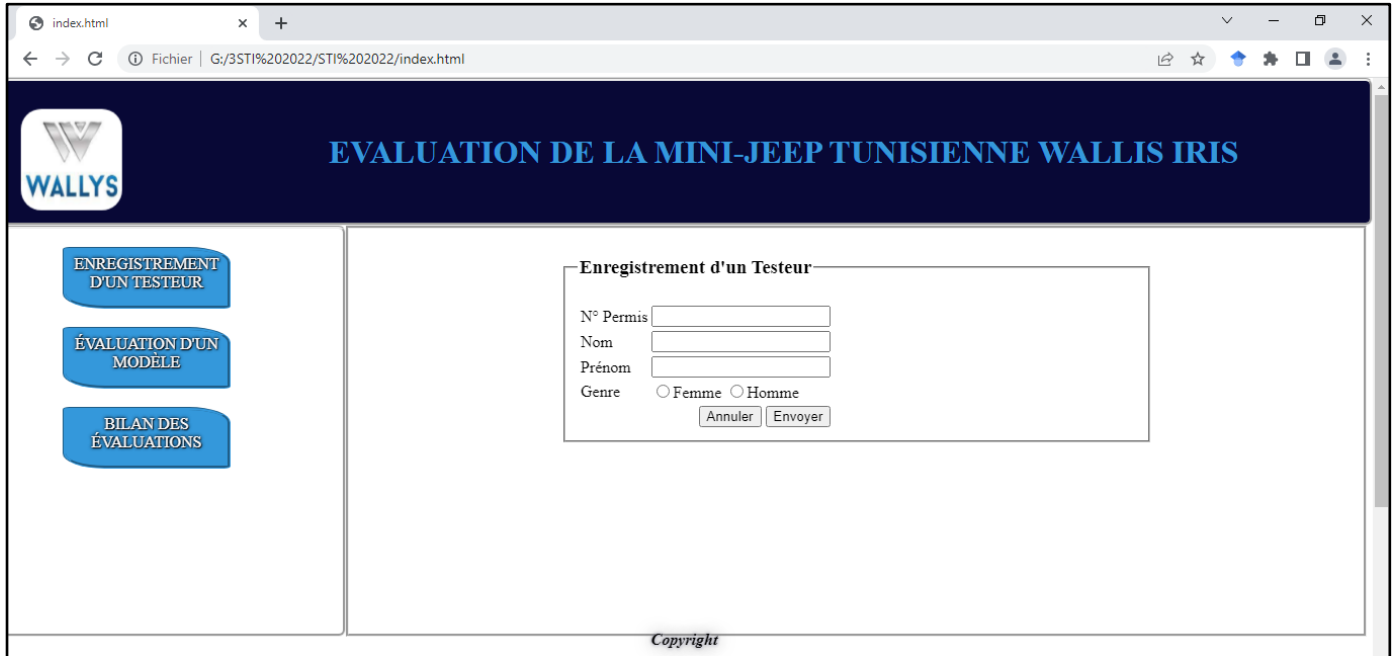


## TP 7 :

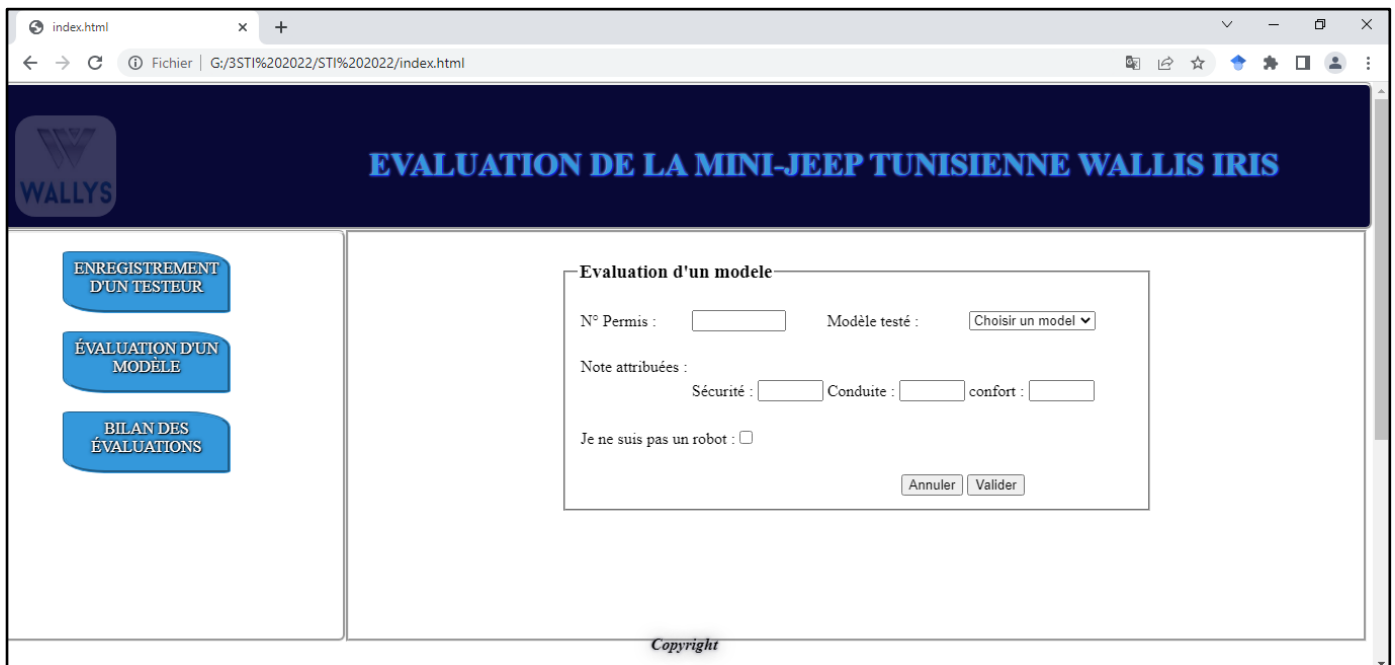
### Création d'un site Web interactif

**Objectif :** Création d'un site Web en utilisant HTML5 et CSS3

Soit le site Web suivant composé par les pages « index.html », « menu.html », « enregistrement.html » et « evaluation.html ».



The screenshot shows a web browser displaying the 'index.html' file. The page has a dark blue header with the 'WALLYS' logo on the left and the title 'EVALUATION DE LA MINI-JEEP TUNISIENNE WALLIS IRIS' in the center. On the left side, there is a vertical menu with three blue buttons: 'ENREGISTREMENT D'UN TESTEUR', 'ÉVALUATION D'UN MODÈLE', and 'BILAN DES ÉVALUATIONS'. The main content area is titled 'Enregistrement d'un Testeur' and contains a form with the following fields: 'N° Permis' (text input), 'Nom' (text input), 'Prénom' (text input), and 'Genre' (radio buttons for 'Femme' and 'Homme'). There are 'Annuler' and 'Envoyer' buttons at the bottom of the form. The footer of the page contains the word 'Copyright'.

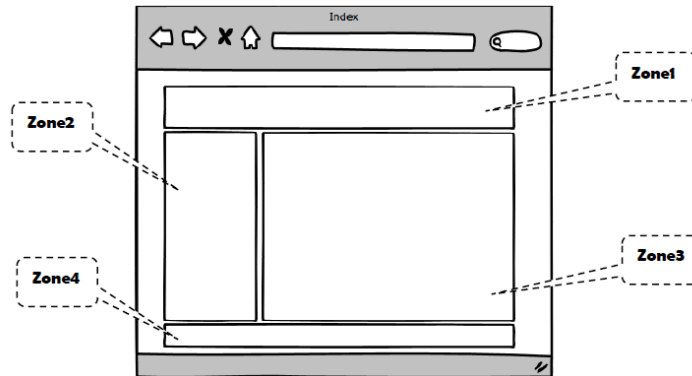


The screenshot shows the same web browser displaying the 'index.html' file, but with the 'ÉVALUATION D'UN MODÈLE' button selected. The main content area is titled 'Evaluation d'un modele' and contains a form with the following fields: 'N° Permis' (text input), 'Modèle testé' (dropdown menu with 'Choisir un model' selected), and 'Note attribuées' (three text inputs for 'Sécurité', 'Conduite', and 'confort'). There is a checkbox for 'Je ne suis pas un robot' and 'Annuler' and 'Valider' buttons at the bottom of the form. The footer of the page contains the word 'Copyright'.

## Travail demandé :

### Partie A :

1. Créer la page « index.html » comme illustré ci-dessous :



Sachant que :

- Zone1 contiendra le titre suivant « Evaluation de la mini-jeep Tunisienne Wallis Iris »
- Zone2 contiendra la page "menu.html".
- Zone3 contiendra par défaut la page "enregistrement.html" et servira aussi à l'affichage des autres pages du site.
- Zone4 contiendra la phrase suivante « Copyright»

### NB :

- Utiliser les balises structurales et sémantiques pour la création de la page index.
- Utiliser l'élément « **iframe** » pour l'intégration d'une page web dans une autre.

2. Créer la page « menu.html » contenant les liens hypertextes suivants :

- Enregistrement d'un testeur : servira de lien vers la page "enregistrement.html".
- Évaluation d'un modèle : servira de lien vers la page "evaluation.html".
- Bilan des évaluations : contiendra le texte suivant « Page prévu pour futur utilisation PHP »

3. Créer la page « enregistrement.html » permettant d'ajouter un testeur à la base de données via le formulaire ci-dessus.

4. Créer la page « evaluation.html » permettant à un testeur d'évaluer un modèle de voiture en attribuant une note à chaque critère d'évaluation, via le formulaire ci-dessus.

5. Créer le fichier feuille de style « style.css » dans lequel ajouter des styles de votre choix.

6. Ajouter le code html nécessaire pour relier le fichier style avec les fichiers html.

## Partie B :

Suite à la création du squelette de notre site précédemment (TP n°3), on procède dans ce TP à styliser les différentes pages avec du CSS. Pour cela le travail consiste à :

- Animation l'entête et pied de page « index.html ».
- Transformation du menu en un animé « menu.html ».

### 1) Travail demandé pour l'animation de menu « menu.html » :



- Transformation de menu en une liste dans la page « menu.html » :

```
<ul>
<li><a href="enregistrement.html" target="conteneur">Enregistrement d'un testeur</a></li>
<li><a href="evaluation.html" target="conteneur">Évaluation d'un modèle</a></li>
<li><a href="bilan.html" target="conteneur">Bilan des évaluations</a></li>
</ul>
```

- Cibler et modifier les éléments la liste en CSS

```
/* cibler et transformer les
éléments de la liste en des boutons
et l'ajout des propriétés*/
li>a{
display: block;
margin-left: 40px;
padding-top: 1%;
padding-left: 5px;
padding-right: 5px;
width: 200px;
height: 35px;
border-style:groove;
border-color: #3498DB;;
border-radius: 4% 25% 4% 25%;
text-shadow: 1px 1px 1px
rgb(8, 8, 8), 0 0 0.2em rgb(13,13,
14),0 0 0.2em rgb(0, 4, 14);
text-decoration: none;
font-size: medium;
text-transform: uppercase;
color:#fff;
background:#3498DB;
}
```

```
/* lors de passage de la souris sur
un lien */
a:hover {
padding-top: 1%;
text-shadow: #848484;
text-transform: uppercase;
color:#3498DB;
background:#fff;
transition: ease-out;
animation: zoomlien 0.1s linear
forwards;
}
/* lorsqu'on clique sur le lien */
a:active{
text-shadow: #848484;
text-transform: uppercase;
color:rgb(8, 8, 8);
background:#06f125;
transition: ease-out;
text-decoration: none;
}
```

- Effet zoom (hover) : Utiliser la règle « @keyframes zoomlien » pour faire zoomer le lien lorsque on passe la souris

```
@keyframes zoomlien {
  0% {
    transform: skew(30deg, 20deg);
  }
  50% {
    transform: scale(1.5);
  }
  100%{
    transform: scale(1.3);
  }
}
```

## 2) Travail demandé pour l'animation de l'entête :

- Utiliser deux balises « div » la première pour insérer les deux images et l'autre pour le titre
- Attribuer deux « class » pour les deux balises « div » pour cibler la stylisation de chaque partie de l'entête (class « image » et class « titre »)
- Attribuer un « height: 190px; » et un « display: flex; » pour le « header »
- Effet rebond et opacité pour les images
- Insérer les images avec un « width=150px » et « height=150 »
- Cibler les images en CSS par l'attribut « class » image (.image)
- Utiliser la propriété raccourcie « animation » pour animer les deux images ensemble comme suit :
 

```
.image{
  Animation : imageanime 6s infinite;
}
```
- Utiliser la règle « @keyframes imageanime » pour définir les étapes de l'animation dès le début (0%/from) jusqu'à la fin (100%/to)
- Utiliser les méthodes « transform: translateY(0); » et « opacity: x%; » pour appliquer les effets.

### ➤ Effet de défilement

- Cibler le titre en CSS par l'attribut « class » titre (.titre)
- Utiliser les propriétés suivantes pour configurer le titre a animé.

```
text-transform: uppercase;
color:#3498DB;
background:#fff;
text-align: center;
background-color:transparent;
display: block;
font-weight: 900;
padding: left 2px;
animation: titreanime 5s ease-in-out infinite;
```

- Utiliser la règle « @keyframes titreanime » pour définir les étapes de l'animation dès le début (0%/from) jusqu'à la fin (100%/to)
- L'idée pour faire apparaître le texte défilé est de synchroniser l'animation avec un changement de la propriété « width » à chaque « keyframe ».

```
0% {
  padding-top: 12px;
  width: 0;
  text-shadow: 1px 1px 1px rgb(6, 10, 243),
    0 0 0.2em rgb(248, 248, 250),
    0 0 0.2em rgb(5, 69, 233);
}
15% {
  padding-top: 12px;
  width: 500px;
  text-shadow: 1px 1px 1px rgb(6, 10, 243),
    0 0 0.2em rgb(248, 248, 250),
    0 0 0.2em rgb(5, 69, 233);
} .....
```