

Sujet d'examen

Année universitaire 2020 -2021

Unité d'enseignement

Code de l'UE	NFA016
Intitulé	Développement web (1) : architecture du web et développement côté client
Enseignant (s)	Arnaud RENARD

Examen

Session	Projet Première Session
Date de remise	Indiquée dans l'environnement Moodle

Consignes particulières
<p>Le projet est un travail personnel.</p> <p>Vos codes devront respecter les instructions du cours.</p> <p>Tous les échanges à propos de ce projet auront lieu sur le forum de l'unité. Il vous est interdit de partager votre projet ou de le publier en ligne sur vos espaces web.</p> <p>Vous rendrez vos travaux dans le formulaire dédié de la séance sous forme d'une archive (zip ou rar) respectant le nommage suivant : projetNFAXXX-NOMprenom.[zip rar]</p> <p>L'archive ne sera pas protégée par un mot de passe</p>

Le but de ce projet est de créer un site web dont une copie d'écran de la page principale est proposée à la suite de ce document et téléchargeable ici :

http://action-creation.fr/cnam/HTML_CSS/projet202106/projet.png

Voici quelques précisions :

- Seules les sections encadrées dans la page suivante sont à coder en html/CSS/JQuery, les autres sections peuvent être laissées vides ou remplacées par une image.
- Les deux onglets « Car Rental » et « Buy Car » sont fonctionnels
- Les données du formulaire « Find Your Dream Car » sont envoyées dans une nouvelle fenêtre vers la page utilisée dans le cours pour valider les formulaires.
- Les boutons du menu horizontal ont un comportement spécial lors du survol.
- Les boutons et les icônes du bloc « We Are a Trusted Name In Auto » proposent un effet de survol.
- Lors du clic sur les images du bloc « Best Vehicle Offers », l'image est affichée en grand à l'intérieur d'une pop-in (pensez à un moyen de fermer la pop-in).
- Lors du clic sur les liens du bloc « Social », le lien s'ouvre à l'intérieur d'une pop-in (pensez à un moyen de fermer la pop-in).
- Des ressources sont disponibles à l'URL suivante :
http://action-creation.fr/cnam/HTML_CSS/projet202106/projet-202106.zip
- Pour tout le reste, vous avez la liberté de faire les choix par vous-même, le but est de ressembler au modèle et de créer une page web ergonomique.

Voici quelques notions complémentaires en JQuery :

Les fonctions *width* et *height* permettent de connaître la largeur et la hauteur d'un élément JQuery. Ainsi, vous avez la possibilité de connaître la taille de la zone d'affichage de votre page au sein du navigateur (la fenêtre). Le premier exemple montre comment s'informer de la largeur de la fenêtre :

```
| $(window).width();
```

Le second exemple montre comment s'informer de la hauteur de la fenêtre :

```
| $(window).height();
```

De même, la fonction `scrollTop` permet de s'informer de la valeur du scroll vertical :

```
| $(window).scrollTop();
```

Toutes ces informations -des nombres entiers qui expriment des pixels- pourraient être utiles pour positionner des éléments dans une page, par exemple.

