

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 Seconde 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-semesterYY-NOMprenon.[zip rar]</p> <p>L'archive ne sera pas protégée par un mot de passe</p>

Le but de ce projet est de créer une page web dont une copie d'écran est proposée à la suite de ce document et téléchargeable ici : http://action-creation.fr/cnam/HTML_CSS/projet202109/projet202109.png

Voici quelques précisions :

- Seule la section encadrée dans la page suivante est à coder en html/CSS/JQuery (le cadre ne doit pas apparaître dans la réalisation), la suite peut être laissée vide ou remplacée par une image.
- Les onglets « Financial Planning », « Investment Advisor », « Saving Money » et « Mortgage Advisor » sont fonctionnels
- Les données du formulaire « FREE CONSULTING » sont envoyées dans une nouvelle fenêtre vers la page utilisée dans le cours pour valider les formulaires.
- Les boutons du menu horizontal proposent un effet de soulignement lors du survol.
- Les boutons « apply now » et « get a free quote » proposent un effet de couleur lors de survol.
- Lors du clic sur les images du bloc « What we do », 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 » (les icones vers les réseaux sociaux en haut à droite), 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/projet202109/projet202109.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.
- Les fichiers .svg sont des images vectorielles et s'utilisent comme n'importe quelle image

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.

