

TP de XHTML et CSS

TP1 : Premières pages

Équipe pédagogique

Février 2018

Toutes les pages de ce TP seront créés dans `gedit` sous Linux, en prenant pour point de départ la page `vide.html`. Le nom des pages devra se terminer par l'extension `.html`. Pour rendre ces pages accessibles en ligne, il faut les copier sur le serveur *Forge* dans le dossier `forge_html`. La page `index.html` se trouvera alors à l'adresse `http://forge.info.univ-angers.fr/~login/index.html`. Toutes les pages, une fois testées localement (c'est-à-dire sur votre ordinateur), devront être copiées sur *Forge*.

1 Voitures de collection

Question 1.1 Créer la page web `vehiculesAnciens.html` dont le titre devra être « Les Citroën d'antan » dédiée à une collection de véhicules anciens. On créera une section par véhicule sur cette page, dont le contenu devra être le suivant.

— **Traction Avant**

La traction a été produite en 759 111 exemplaires entre 1934 et 1957. Ce modèle, très en avance pour son époque, a popularisé la traction avant.

— **2ch**

La 2ch est le fruit du projet TPV, avec comme caractéristiques : quatre places assises, 50 kg de bagages transportables, 2 CV fiscaux. Produite de 1948 à 1990, la 2ch est l'une des voitures françaises les plus emblématiques de cette époque. Elle apparaît dans de nombreux films populaires comme *Le corniaud* ou *Les gendarmes en balade*.

— **DS**

La DS a été produite de 1955 à 1975 pour succéder à la traction avant. Elle fait figure de véhicule avant-gardiste en introduisant nombre d'innovations comme la suspension hydraulique et la climatisation. Environ 1 455 000 exemplaires ont été produits.

Question 1.2 Faire valider la page avec le validateur de W3C (disponible sous <https://validator.w3.org/>).

Question 1.3 Modifier la page précédente afin que le titre des films mentionnés apparaisse en italique.

Question 1.4 Ajouter dans le paragraphe de la 2 ch, le slogan publicitaire de la fin des années 60 : « quatre roues sous un parapluie ». Introduire l'abréviation TPV pour « Toute Petite Voiture ».

Question 1.5 Insérer un lien vers la page `wikipedia` à la première occurrence de « traction avant ».

Question 1.6 Insérer l'image dans le paragraphe de la DS à partir de l'adresse :

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/33/DS_cabrio_dashboard.jpg/220px-DS_cabrio_dashboard.jpg

Question 1.7 Créer la page `index.html`, afin que son titre soit « Page de Prénom Nom », et y placer un lien vers la page `vehiculesAnciens.html`. Une fois vérifiées à l'aide du W3C Validator, mettre ces pages en ligne sur *Forge*.

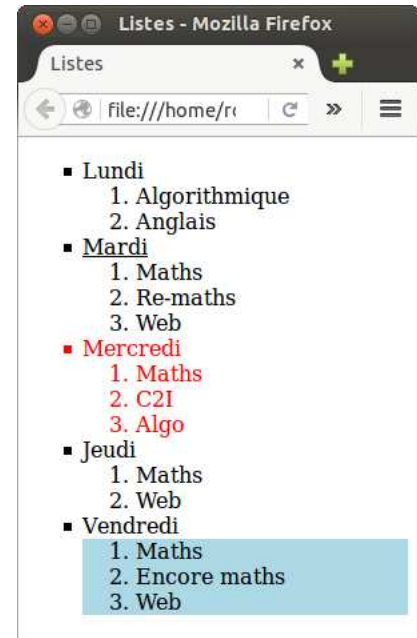
2 Listes

Question 2.1 Créer une liste non numérotée contenant les cinq jours ouvrés de la semaine. Faire en sorte que les puces soient carrées.

Question 2.2 Ajouter des sous-listes de manière à obtenir le résultat ci-contre (« Mercredi » et sa sous-liste sont écrits en rouge, la sous-liste de vendredi est sur fond bleu clair).

Question 2.3 Faire en sorte qu'une info bulle contenant « Emploi du temps » s'affiche près du pointeur de la souris lorsque celui-ci survole la liste.

Question 2.4 Faire en sorte qu'une info bulle contenant « Programme du jeudi » s'affiche près du pointeur de la souris lorsque celui-ci survole le mot « Jeudi » ou un élément de sa sous-liste.



3 Ancres et liens absolus

Question 3.1 Créer un nouveau fichier XHTML5, puis y copier et coller le texte d'une chanson, d'une fable de La Fontaine ou d'un poème (de Victor Hugo ou Jacques Prévert par exemple), que vous aurez trouvé sur internet. Le texte devra apparaître en citation longue, en veillant aux accents et aux retours à la ligne. Le titre de l'œuvre et son auteur devront être mentionnés, ainsi que l'adresse d'où provient ce contenu.

Question 3.2 Insérer un lien vers le dernier paragraphe (ou le dernier vers) au début de la page. Insérer un second lien vers le dernier paragraphe (ou le dernier vers) dans la page `index.html`. Insérer un troisième lien vers le site de l'Université d'Angers (<http://www.univ-angers.fr>) dans la page `index.html`.

Question 3.3 L'objectif de cette question est de créer une double chaîne liant les pages `chaîne.html` de tous les étudiants de la salle de TP. On recherchera préalablement une image sur internet que l'on renommera `image.jpg`.

La page `chaîne.html` doit être accessible par l'intermédiaire d'un lien situé sur `index.html`, son contenu sera le suivant. La page indiquera « Bienvenue sur la page de Prénom Nom », et l'image choisie sera affichée au dessous. Sur la ligne suivante, on lira : Mon voisin de gauche est « mon voisin de gauche » (suivi de l'image de votre voisin de gauche), mon voisin de droite est « mon voisin de droite » (suivi de l'image de votre voisin de droite). Les images des deux voisins devront être cliquables, et conduire sur la page `chaîne.html` des étudiants concernés. On utilisera des liens vers les fichiers `image.jpg` des deux voisins.

On utilisera les attributs `height` et/ou `width` pour ajuster la taille des images. Une fois la page validée par le W3C Validator, elle sera placée en ligne dans le dossier `forge_html` avec `image.jpg`. Quand tous les étudiants auront terminé, parcourir la chaîne jusqu'à revenir à sa page. Le test sera effectué dans les deux sens.

4 Répertoires et sous-répertoires

Une bonne pratique consiste à regrouper les fichiers constituant une page web dans un même répertoire (à l'exception de `index.html` qui doit rester dans `forge_html`). On conviendra de ranger tous les fichiers du présent TP dans `forge_html/TP1`, et on créera le sous-répertoire `img` pour les images et `css` pour les fichiers CSS.

Question 4.1 Ranger les fichiers du présent TP comme indiqué ci-dessus. Tous les liens seront vérifiés et éventuellement mis à jour.