

## LP WAM - DU

### Les langages du Web 1 HTML - CSS Mini projet n°2 (CV)

## 1 Sujet

Il s'agit d'utiliser les connaissances acquises en HTML et CSS pour réaliser un (mini-)site, sans code javascript. Ce site prendra la forme de 5 documents HTML partageant un même style visuel :

- un document « cv » qui sera la page d'introduction,
- quatre documents portant chacun sur un élément illustrant les catégories définies dans votre CV (cursus scolaire et universitaire, expérience professionnelle, compétences (technologiques et personnelles) et centres d'intérêt).

Votre travail consiste en :

- la définition de la structure des documents HTML,
- la réalisation du contenu de ces documents,
- la réalisation des feuilles de style mettant en forme ces documents.

Vos pages devront être « agréables » à consulter. Vous ferez donc attention au choix des couleurs et ferez en sorte que les textes soient facilement lisibles. Les images seront également dimensionnées de manière adaptée à la page. Vous éviterez d'intégrer à votre projet des vidéos ou des images dont les fichiers sont trop volumineux.

## 2 Les catégories de document

Les différentes catégories à représenter sont les suivantes :

- votre état civil,
- votre cursus scolaire et universitaire,
- votre expérience professionnelle,
- vos compétences (technologiques et personnelles),
- vos centres d'intérêt.

## 3 Les documents HTML

Les documents HTML que vous créerez respecteront les consignes suivantes :

- le document cv présentera un résumé de votre CV. Il introduira les quatre documents et contiendra donc des liens vers chacun d'entre eux. Ce document s'appellera nécessairement `index.html`.
- les quatre documents :
  - partageront la même structure (le « même plan ») clairement établie. Un choix pertinent et adapté des balises HTML utilisées sera pris en compte, ainsi que leur complément par des `class` et ou (éventuellement) `id` bien choisis. Les `id` ne doivent pas servir à artificiellement distinguer entre eux les trois documents. Sans chercher évidemment à utiliser toutes celles rencontrées, une certaine diversité dans les balises utilisées est demandée.

- contiennent un menu interne, dont les éléments pointent vers les différentes parties du document. Ce menu interne met en évidence la structure du document,
- comporteront des images (affiches, photos, etc.) lorsque ce sera pertinent selon la catégorie,
- auront un lien de retour vers le sommaire, ainsi qu'au moins deux liens externes vers des pages sur le même thème.

Un minimum de texte est attendu. Vous ne pouvez pas en mettre trop peu au risque que vos pages paraissent vides. Vous n'êtes pas obligé de produire du contenu original pour la catégorie « centres d'intérêt » et vous pouvez recopier des informations trouvées sur le web (mais sans copier la structure des pages dont vous vous inspirez). Vous citerez cependant vos sources dans votre document et les pointerez par un hyperlien.

## 4 Les feuilles CSS

Vous définirez 4 feuilles de style qui doivent garantir une unité visuelle de l'ensemble du site :

- une première avec les règles communes au cv et aux quatre autres documents. Dans la mesure où le site doit présenter une unité visuelle, cette feuille commune doit comporter une bonne partie des règles.
- une seconde pour les éléments spécifiques au document « cv »,
- une troisième pour les règles communes aux quatre documents. Ces règles portent donc sur des éléments de ces pages qui n'apparaissent pas dans le cv. Cette troisième feuille de style devra **être partagée par les quatre documents** et votre feuille de style ne se basera pas sur des **id** dans le code html pour distinguer le style des différents contenus de ces trois documents.
- et enfin une quatrième spécifique à vos centres d'intérêt.

Il est tout à fait possible que les tailles, en nombre de règles, de ces quatre fichiers soient très différentes. Il est par exemple très probable que le fichier avec les règles communes contiennent nettement plus de règles que celui pour le sommaire.

Les consignes pour les feuilles de style sont :

- s'il n'est pas nécessaire (ni raisonnable) d'utiliser toutes les propriétés CSS qui ont pu être vues, l'évaluation tiendra compte d'une certaine variété dans les propriétés exploitées. Vous définirez par exemple des couleurs adaptées, des marges permettant d'espacer les éléments pour faciliter la lecture, des agencements pertinents, les images d'illustration pourront être flottantes, etc.
- la diversité des sélecteurs utilisés et la mise en œuvre de sélecteurs complexes autres que ceux portant sur les simples éléments sera également évaluée.

Les efforts faits pour avoir une présentation un peu originale et obtenir un aspect visuel global agréable et harmonieux seront pris en compte. Ainsi sans que cela soit indispensable, une mise en place pertinente de transitions CSS peut être un plus.

## 5 Le travail

1. Collectez les informations qui constitueront le contenu de vos documents (texte, images, données pour les tables, etc.). Vous pouvez sans problème reprendre des contenus trouvés sur d'autres sites, l'objectif ici est l'écriture des documents HTML et des feuilles CSS, pas la production d'un contenu original. Vous ferez cependant attention à avoir assez de contenu pour pouvoir diversifier les feuilles de style que vous écrirez et mettre en évidence votre travail.
2. Créez la page du cv qui présente votre CV et offre des liens vers ces quatre documents.
3. Créez les 4 documents pour chacune des catégories. N'oubliez pas qu'ils doivent partager la même structure.

4. Créez les feuilles de style qui seront utilisées par les cinq pages précédentes et assureront ainsi la cohérence de présentation de votre site.
5. Rendez votre travail sous la forme d'une archive. Le nom de cette archive sera **NOM-projet02.zip** (par exemple, pour moi : BOURDON-projet02.zip). Cette archive contiendra un dossier dont le nom sera **NOM-projet02**. Le contenu de ce dossier sera organisé ainsi :
  - (a) le fichier **index.html** sera placé dans ce dossier,
  - (b) les quatre autres fichiers html seront placés dans un sous-dossier **html**,
  - (c) un sous-dossier de nom **css** contiendra les fichiers css que vous aurez définis,
  - (d) un sous-dossier de nom **images** contiendra les fichiers sources des images qui sont utilisées dans votre projet,
  - (e) un sous-dossier de nom **pdf** contiendra votre CV résumé (l'équivalent du contenu de votre page d'accueil) au format PDF,
  - (f) un fichier **lisezmoi.txt** avec vos nom et prénom. Dans ce fichier vous présenterez en plus :
    - i. les sélecteurs CSS "complexes" que vous avez utilisés, en précisant pour chacun un énoncé exprimant les éléments qu'il permet de sélectionner et indiquant à quel endroit du document il est utilisé,
    - ii. le cas échéant, vous détaillerez comment fonctionne la ou les transitions CSS mises en œuvre

D'une manière générale vous indiquerez dans ce fichier **lisezmoi.txt** tout point particulier mettant en valeur votre travail et sur lequel vous voulez attirer l'attention du correcteur.

Tous vos fichiers seront codés en UTF-8. Les noms des fichiers (y compris leurs extensions) seront en minuscules. Ils ne contiendront uniquement que des caractères non accentués ou des chiffres sans aucun espace.

Vous aurez évidemment vérifié que :

- vos fichiers HTML sont XHTML5-valides ([https://validator.w3.org/#validate\\_by\\_upload](https://validator.w3.org/#validate_by_upload))
- et vos fichiers CSS sont CSS3-valides ([https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate\\_by\\_upload](https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_upload)).