

R109 – Initiation aux technologies Web

TP 2 : Un mini-CV en HTML et CSS

Laure Petrucci



Version du sujet : 6 septembre 2022

Ce TP s'effectuera individuellement. Vous rédigerez des pages HTML et des feuilles de style CSS qui seront déposées dans moodle avant la fin de la séance.

Le code HTML devra impérativement être conforme au standard HTML5, et les caractères devront s'afficher correctement quelle que soit la configuration du navigateur. Les feuilles de style CSS devront impérativement être conformes au standard CSS3. La conformité sera vérifiée avec les validateurs du W3C : <http://validator.w3.org/> (HTML) et <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> (CSS).

Tout non-respect de ces consignes donnera lieu à une baisse significative de la note.

Exercice 1 : Un CV en HTML

Dans cet exercice, nous allons rédiger une page HTML nommée `VotreNom-CV.html`, qui doit impérativement avoir l'apparence de la page en annexe du sujet. Il n'est pas demandé d'utiliser une feuille de style dans cet exercice.

Question 1 : Créer un fichier vierge `VotreNom-CV.html` puis ajouter le minimum d'instructions pour que ce soit une page conforme au standard HTML5.

Question 2 : Faire en sorte que le titre s'affichant dans la barre du navigateur soit « Mon CV ».

Question 3 : Télécharger l'image depuis <http://www.lipn.fr/~petrucci/R109/photo.png> et la placer dans le même répertoire que votre page. Puis insérer l'image dans la page Web à l'aide de la balise ``.

Question 4 : Ajouter le nom dans une balise de titre de premier niveau, l'âge dans un paragraphe, le métier dans un autre paragraphe, et l'adresse dans un unique environnement `<div>` (en utilisant exceptionnellement des `
`). Le lien sur l'adresse électronique pointe vers elle-même, à l'aide d'un lien de type `mailto`. Le lien sur la page Web pointe vers cette même URL (dans le code HTML, ajouter `http://` devant). Enfin, encadrer tous ces éléments dans un environnement `<section>`.

Question 5 : Encadrer tout l'entête du CV (photo et coordonnées) dans une balise `<header>`.

Question 6 : Ajouter la partie Formation en utilisant un environnement `<article>` contenant le titre « Formation » comme titre de premier niveau. Chacune des formations sera insérée dans un environnement `<section>` dédié.

Question 7 : Ajouter la partie Langues en utilisant un environnement `<article>` contenant le titre « Langues » comme titre de premier niveau. La liste des langues sera une liste de descriptions `<dl>`.

Question 8 : Ajouter la phrase de pied de page, en utilisant une balise `<footer>`.

Exercice 2 : Une feuille de style CSS pour rendre le CV plus joli !

Question 1 : Effectuer une *copie* de la page réalisée à la question précédente, et la nommer `VotreNom-CV2.html`. Créer une feuille de style CSS vierge `VotreNom-CV2.css`.

Question 2 : Ajouter à `VotreNom-CV2.html` un lien vers la feuille de style, en ajoutant dans l'entête HTML (`<head>`) la balise `<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="VotreNom-CV2.css" />`.

Dans le reste de cet exercice, nous allons remplir la feuille de style `VotreNom-CV2.css` de façon à obtenir l'apparence de la page en annexe.

Les seules modifications autorisées au fichier HTML `VotreNom-CV2.html` seront l'ajout d'un nombre minimal d'attributs de type `class` ou `id` dans le corps de la page.

Question 3 : Obtenir le centrage du CV sur la page, en ajoutant des propriétés au sélecteur `body` : la largeur (`width`) sera de `70%` (donc `width:70%;`), et la marge gauche de `15%` (`margin-left:15%;`), assurant de fait un centrage.

Question 4 : Centrer tout l'entête en ajoutant la propriété `text-align: center;` au sélecteur `header`.

Question 5 : Mettre le reste de l'entête en forme.

Les barres sont obtenues grâce aux propriétés `border-top` et `border-bottom` pour le sélecteur `header`, auxquelles sera affectée la valeur `10px solid` suivie de la couleur adéquate (ici `#688CD8`). Il faut tout mettre à la suite (`10px solid #688CD8`).

Le fond de l'entête est obtenu avec une propriété `background` ayant pour valeur la couleur de fond (ici `#E8EFF7`).

Question 6 : Aligner l'adresse à gauche en utilisant une propriété `text-align:left`; il faudra rajouter un identifiant dans le fichier HTML (par exemple `id="adresse"` au `div` encadrant l'adresse) puis utiliser `#adresse` dans le CSS. Mettre une police à chasse fixe pour toute l'adresse (valeur `font-family:monospace`).

Question 7 : L'image est alignée à droite (`float:right`); le `float` signifie « flottant » et permet au texte de s'insérer autour. La largeur (`width`) de l'image est `15%`. Comme il n'y a qu'une seule image, on peut utiliser `header img` (sans avoir besoin d'utiliser d'identifiant ou de classe pour l'image).

Question 8 : Modifier la feuille de style pour afficher les barres de début et de fin de chaque partie du CV (sélecteur `article`) à l'aide de `border-top` et `border-bottom`. Les bordures sont les mêmes que pour l'entête général. Chaque article est séparé de ce qui précède par une marge de 30 points (donc `margin-top:30pt;`).

Question 9 : Mettre en forme le titre de chaque partie du CV (sélecteur `article h1`). La couleur du titre est `#385CA8`, et le titre est en petites capitales. En outre, la couleur de fond se poursuit de 10 pixels au-delà du titre (propriété `padding`).

Question 10 : Mettre en forme la partie « Formation ». Les années seront intégrées dans des balises `` avec une classe `annee`, par exemple : `2021-2022`. Les années seront affichées en gras (`font-weight:bold;`)

L'alignement sera obtenu en utilisant une largeur de 100 pixels pour la classe `annee`. Il conviendra d'y ajouter une propriété `display:block;` et une propriété `float:left;`.

Question 11 : Les langues seront affichées en gras en utilisant le sélecteur (`dt`).

Question 12 : Mettre en forme le pied de page. La taille des caractères sera `xx-small` et ils seront affichés en petites majuscules.

Le texte sera centré dans le pied de page. Il sera encadré par deux lignes fines de `1px` de couleur bleue `#688CD8`.

Enfin, le pied de page sera placé à `4em` de la section précédente.

Exercice 3 : Portrait ou paysage ?

Question 1 : Effectuer une *copie* de la page réalisée à la question précédente, et la nommer `VotreNom-CV3.html`.

Question 2 : Effectuer une *copie* de la feuille de style réalisée à la question précédente, et la nommer `VotreNom-CV3.css`.

Question 3 : Modifier le code HTML dans `VotreNom-CV3.html` pour qu'il fasse référence à la nouvelle feuille de style `VotreNom-CV3.css`.

Question 4 : Modifier la feuille de style `VotreNom-CV3.css` afin que les couleurs de fond et des barres s'affichent en bleu (comme avant) lorsque la page est en mode paysage (`landscape`); en rouge (`solid #FF5733`) et jaune (`#E6D794`) pour le mode portrait (`portrait`).

Exercice 4 : Utilisation avancée du navigateur

Vous rendrez la copie d'écran demandée dans la dernière question.

Question 1 : Utiliser les *Outils de développement web* accessibles dans le menu *Outils/Outils du navigateur* de Firefox.

Question 2 : Sélectionner le pied de page dans le code HTML. Modifier, dans le navigateur, la taille des caractères pour qu'elle soit `x-small`.

Question 3 : Désactiver la transformation du texte.

Question 4 : De manière similaire, changez la largeur (`4px`) et la couleur des lignes encadrant le pied de page.

Question 5 : Prendre une copie d'écran montrant la page du navigateur avec le CV, les outils et les changements effectués.

Informations de licence

Version originale du TP : module M1106 (Étienne André, CC by 3.0)

Source des images

— Source émoticône : https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Smiley_green_alien_aaah.svg (LadyofHats, domaine public)



Anissa Dupont

21 ans

Technicienne réseaux et télécommunications

1 place de la République

75 000 Paris

Tél. : + 33 7 01 02 03 04

Mél. : Anissa.Dupont@gmail.fr

Page Web : www.anissadupont.fr

Formation

2021-2022 BUT réseaux & télécommunications première année (IUT de Villetaneuse)

2021 Baccalauréat S (lycée Alan Turing, Paris)

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Lu, écrit, parlé

Ce CV a été réalisé en TP de R109.

Anissa Dupont

21 ans

Technicienne réseaux et télécommunications



1 place de la République
75 000 Paris
Tél. : + 33 7 01 02 03 04
Mél. : Anissa.Dupont@gmail.fr
Page Web : www.anissadupont.fr

FORMATION

2021-2022 BUT réseaux & télécommunications première année (IUT de Villetaneuse)
2021 Baccalauréat S (lycée Alan Turing, Paris)

LANGUES

Français
Langue maternelle
Anglais
Lu, écrit, parlé