

R1.02 - TD1 : HTML

Créer un dossier dans lequel vous sauvegarderez tous vos fichiers. Au fur et à mesure des modifications de votre fichier html, n'hésitez pas à visualiser le rendu dans un navigateur.

Dans les premières questions, nous ne nous intéresserons pas au style.

Question 1 :

Créer un document de base nommé cv.html

Vous devrez placer au minimum les balises suivantes : html, head, body et un encodage en utf-8.

Dans le body : ajouter un titre CV (élément de balise h1).

Question 2 : Les sections.

Définir les sections principales du CV. Chaque section doit commencer par un titre de niveau 2.

Première section « A propos de moi » : Écrire quelques phrases sur votre origine, âge, votre formation actuelle, le métier auquel vous aimeriez vous destiner, etc. Vous pouvez tout inventer.

Séparer les phrases en (au moins) deux éléments paragraphes. Constater l'effet sur l'affichage.

Mettre en valeur un ou deux points qui vous paraissent importants (par exemple, votre lieu de formation) à l'aide d'un élément adapté.

Deuxième section « Mes études » : Commencer la section par une phrase indiquant votre lieu de formation. Elle contiendra un lien vers la description de la formation de l'IUT.

Faire une liste (non numérotée) indiquant les cours que vous suivez à l'IUT.

Troisième section « Langues parlées » : Créer un tableau (élément table) qui indique vos compétences en différents langages, avec années d'expérience et niveau d'expertise. Le résultat final doit ressembler à :

Langage	Expérience	Niveau
Français	30 ans	Débutant
HTML	1h	Expert

Pour le moment votre tableau n'a pas de bordure.

Quatrième section « Information de contacts » : Cette section comprend les informations nécessaires pour vous contacter (nom, téléphone, adresse email...)

Trouver le bon élément HTML servant à indiquer les indications de contact.

NB : En général, on fait les sauts de ligne en changeant de paragraphe : `</p> <p>`. Mais pour les lignes d'une adresse, qui ne sont pas des paragraphes différents, on peut utiliser la balise de saut de ligne `<br />` (line break).

Question 3 : Photo

Insérer une photo après le titre en utilisant l'élément `<img />`. L'attribut `src` désigne le chemin vers l'image depuis là où votre document HTML est enregistré. Indiquez la taille originale (en pixels) de l'image via les attributs `width` et `height`.

NB : Ces attributs ne sont pas là pour changer la taille de l'image : on fera ça en CSS. Le but est que le navigateur connaisse la taille de l'image avant de la télécharger, pour éviter que la page bouge lors du chargement.

Indiquer sous la photo son origine. Pour cela, placer après la photo un élément `figcaption` (légende). L'image et sa légende vont dans un élément `figure`.

Question 4 : Navigation

Les documents HTML ont différents outils qui aident à la navigation dans le document.

Ajouter un attribut id différent à chaque élément section, avec un nom descriptif.
 Dans la barre d'adresse, ajouter à la fin de l'url de la page « # » et un nom d'identifiant. Tester.

Créer un menu de navigation placé dans l'en-tête du body (en trouvant les éléments correspondants). Dans ce menu, créer des liens vers les différentes sections de votre CV : utiliser « # » dans les attributs href (par exemple href=« #Formation »).

Question 5 : Validation

Le W3C propose un validateur HTML en ligne pour vérifier que votre code respecte les standards.

Aller sur <https://validator.w3.org/> et choisir « Validate by File Upload » pour faire valider votre CV. Tenter de comprendre les erreurs affichées et faire les corrections nécessaires.

Pour aller plus loin : Ajouter d'autres infos, tester d'autres balises. Comprendre la sémantique associée aux balises utilisées.

Balises potentiellement utiles pour ce TD :

Élément	Effet	Attributs utiles	Type
h1, h2...	Titres		block
section	Section du document		block
p	Paragraphe		block
br	Saut de ligne (hors p)		inline
a	Lien	href : cible du lien	inline
strong	Mise en valeur		inline
img	Image	src : chemin vers l'image alt : description textuelle width, height : dimensions d'image	block
figure	Environnement		block
figcaption	Légende d'image		block
ul	Liste		block
ol	Liste numérotée		block
li	Élément de liste		block
link	Ressource externe	rel : type de ressource href : chemin vers la ressource	
header	En-tête		
footer	Pied de page		block
nav	Menu de navigation		block
table	Tableau		block
tr	Ligne de tableau		
th	Case d'en-tête de tableau		
td	Case de tableau		
address	Informations de contact		block
div	Élément générique		block
span	Élément générique		inline