

TP1 d'affichage Web : html et css

L'objectif de ce TP est de construire une page html présentant votre CV.

Prise en main du langage HTML :

1. Visualisez une page wikipédia sur une thématique qui vous plait.
2. Visualisez-en le code html et css. (Par exemple sous Firefox, allez dans le menu « camembert » en haut à droite et choisissez Développement web puis Inspecteur ou utilisez le raccourci Contrôle+Maj+C)
3. En déplaçant la souris dans la page et dans l'inspecteur, identifiez les différentes parties de la page et leurs caractéristiques : le header, le cœur de la page et le footer...
4. Retrouvez la notion de grid vue en cours et si votre page n'en utilise pas trouvez une autre page web qui le fait.
5. Revenez à la page wikipedia. Retrouvez la notion de conteneur et item flexible et faites varier le gabarit de la fenêtre.
6. Observez la structure du code html : head and body.
7. Développez la partie head et parcourez-la. Retrouvez les balises vues en cours : meta, title, link...
8. Développez la partie body. Identifiez combien de balise elle contient.

Prise en main du langage HTML :

9. Créez un répertoire TPWeb, un sous répertoire TP1Web, dans lequel vous placerez tous les fichiers du TP sauf indication contraire et un répertoire Image vide pour l'instant.

FICHER CV1.html

10. Ecrivez le squelette du fichier html de votre CV nommé **CV1.html** en sachant que la mise en forme de la page sera réalisée par un fichier css que vous appellerez style1.css :
 - Un en-tête head définissant la gestion des accents, le titre de la page (CV de Prénom Nom) et le fichier css utilisé pour lequel vous ferez un commentaire.
 - Un corps body contenant un en-tête header (composé d'un titre h1 « Prénom Nom »), un menu nav, un aside, une section et un footer, ces 4 derniers étant pour l'instant vides.
11. Ouvrez ce fichier dans un navigateur pour qu'il l'interprète et que vous puissiez visualiser la page web correspondante.

FICHER CV2.html

12. Créez des pages html vides intitulées Lettre de motivation, Exemples de réalisation, Présentation vidéo dont le body ne contiendra qu'un header affichant leur nom. Vous les nommerez **lettre1.html, realisation1.html et video1.html**.
13. Ouvrez ces fichiers dans un navigateur afin de les visualiser.
14. Copiez le fichier CV1.html et définissez le menu de la page CV sous la forme d'une liste non ordonnée de lien vers les pages CV, Lettre de motivation, Exemples de réalisation, Présentation vidéo. Cette modification correspondra au fichier **CV2.html**.
15. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de le visualiser. Testez la validité des liens.

FICHER CV3.html

16. Dans le répertoire TP1Web, ajoutez une photo de vous.
17. Insérez une photo de vous dans le aside en précisant le texte alternatif si la photo n'est pas affichée et en précisant que son attribut id vaut PhotoIdentite. Cette modification correspondra au fichier **CV3.html**.

18. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de le visualiser.
19. Rajoutez une erreur dans le nom de la photo dans le fichier et testez à nouveau : observez l'apparition du texte alternatif. Corrigez et vérifiez que la photo apparaît à nouveau.
20. Déplacez votre photo du répertoire TP1Web au répertoire TPWeb et modifiez le fichier CV3 pour que la photo soit toujours visible sur la page. Testez.
21. Déplacez votre photo dans le répertoire Images et modifiez le fichier CV3 pour que la photo soit toujours visible sur la page. Testez.

FICHIER CV4.html

22. Toujours dans le aside insérez 4 articles, un vide et 3 contenant chacun un titre de niveau H2 : Compétences, Langues et Centres d'intérêt. Cette modification correspondra au fichier **CV4.html**.
23. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de les visualiser.

FICHIER CV5.html

24. Dans la section, insérez 3 articles contenant chacun un titre de niveau H2 (Profil, Formation, Expériences professionnelles). Cette modification correspondra au fichier **CV5.html**.
25. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de les visualiser.

FICHIER CV6.html

26. Dans les articles Compétences et Langues de l'aside, insérez des tableaux qui permettront de définir votre niveau en langages de programmation et en langues. Le nombre de ligne correspondra au nombre de langages et au nombre de langues que vous souhaitez mettre en valeur. Les tableaux auront 6 colonnes, la première pour le nom du langage ou de la langue. Les cases contiendront des croix en fonction du niveau. Cette modification correspondra au fichier **CV6.html**.
27. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de les visualiser.

FICHIER CV7.html

28. Dans le premier article de la section, Profil, insérez deux paragraphes : le premier résumera succinctement qui vous êtes et le second ce que vous recherchez (une phrase). Choisissez 2 mots de ces paragraphes que vous placerez entre des balises différentes permettant de les mettre en valeur. Cette modification correspondra au fichier **CV7.html**.
29. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de les visualiser.

FICHIER realisation2.html et FICHIER CV8.html

30. Dans la page, Exemples de réalisation, insérez des liens vers 3 pages web de votre choix en utilisant les info bulles pour préciser « lien vers ... ». Cette modification correspondra au fichier **realisation2.html**.
31. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de les visualiser.
32. Dans le second article de la section du CV, Formation, insérez une grille grâce à une balise div ayant un attribut class auquel vous donnerez la valeur grille. Cette grille contiendra 4 éléments div : 2020-2021, DUT Informatique 1^{ère} année, 2017-2020, Préparation du bac au lycée.... Chacun aura également un attribut class significatif. Cette modification correspondra au fichier **CV8.html**.
33. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de les visualiser.

FICHIER CV9.html

34. Dans l'article Expériences professionnelles, insérez une grille ayant la même mise en forme qu'à la question 10 mais 6 éléments pour présenter vos expériences (stage, job d'été, baby-sitting...). Cette modification correspondra au fichier **CV9.html**.
35. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de les visualiser.

FICHIER CV10.html

36. Consultez le site <https://fontawesome.com/> pour utiliser des icônes. Choisissez Start for free, suivez la procédure pour vous inscrire gratuitement puis récupérez le code qui vous permettra d'inclure le script correspondant dans la head de votre fichier.

37. Dans l'aside, remplissez le premier article avec vos coordonnées et votre date de naissance chaque ligne étant introduite par un icône significatif. Pour cela, insérez le script vers une bibliothèque d'icônes dans le head et des balises i dans le body (exemples ci-dessous). Cette modification correspondra au fichier **CV10.html**.

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/a076d05399.js"></script>
<i class="fas fa-home"></i> pour l'adresse
<i class="fas fa-phone"></i> pour le téléphone
<i class="fas fa-at"></i> pour l'adresse mail
<i class="fas fa-calendar-alt"></i> pour la date de naissance
```

38. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de les visualiser.

FICHER CV11.html

39. Dans le dernier article de l'aside, saisissez vos centre d'intérêts sous la forme de liste non ordonnée. Cette modification correspondra au fichier **CV11.html**.
40. Ouvrez ce fichier dans un navigateur afin de les visualiser.
41. Finissez de rédiger votre CV.
42. Proposez une seconde structuration de votre CV.

Lors de la prochaine séance, nous mettrons en forme le contenu défini lors de ce premier TP.