

Web partie 2

SK

- Présentation complète du langage HTML
 - Explication de la structure
 - La syntaxe
 - Les différentes balises
- Mise en pratique:
 - Démarrage du projet du CV
 - Amélioration progressive de la page
 - Mise en ligne

- Le principe des balises HTML
 - Un dérivé du XML
 - Ouverture et fermeture de balise, imbrication
 - Astuce: retenir le sens afin de se souvenir du nom des balises

- Les balises par défaut:

```
<html>  
  <head></head>  
  <body></body>  
</html>
```

➤ L'intérieur des balises `<body></body>` contient tout ce qui va s'afficher dans le navigateur. (donc presque tout)

Exemple: le texte, les images, vidéos etc.

➤ L'intérieur des balises `<head></head>` contient les informations relatives à la page.

Exemple: la balise `<title>` qui affichera son contenu dans l'onglet du navigateur, la balise `<meta name="description">` qui contiendra le texte qui s'affiche dans les résultats de recherche.

- Modification de la page HTML
 - Ouvrir le fichier html dans votre éditeur
 - Écrire la structure par défaut
 - Placer le contenu du précédent exercice au bon endroit
 - Ajouter un titre à la page qui s'affichera dans l'onglet

Astuce: Voir le code source

- Sous windows: F12
- Sous mac: Alt + Cmd + i

- Les balises de texte
 - Paragraphe: `<p></p>`
 - Retour à la ligne `
`
 - Gras: ``
 - Italique: `` pour « emphase »
 - Titre: `<h1></h1>` *SEO
 - Sous-titre `<h2>`, `<h3>` etc..
 - Les listes `` *SEO
 - Les éléments de listes ``
- Les caractères spéciaux
 - é: `é`;
 - è: `è`;

- En plus de mettre les caractères spéciaux dans leur format HTML (&..;), il faut également préciser un doctype et un meta afin de maximiser les chances d'un bon affichage des accents. Pour cela:
 - Avant la balise html, insérez `<!DOCTYPE html>`
 - Dans le head, insérez `<meta charset="UTF-8">`
- Voir le résultat avec le code source de <https://je-code.com/exercices/exercice3-21-avec-doctype-et-meta.html>

- En regardant à partir de quel endroit les couleurs ne s'affichent plus correctement.
- En général, sous sublimeText, le code devient jaune à partir de l'erreur. A partir de cette zone où la couleur passe jaune: remonter progressivement jusqu'à trouver l'erreur.

Exercice 3: le CV en ligne

- Création de votre CV en ligne
 - Insérer le titre principal: CV de...
 - Insérer les sous-titres: Coordonnées, Formation, Expériences
 - Détailler les coordonnées: FAUSSE adresse, mail et tel
 - Mettre l'intitulé des coordonnées en gras
 - Insérer les 2 premières formations et expériences sous formes de listes

Rendez votre code élégant

- Indentez votre code pour le rendre plus lisible. Exemple:

```
<body>  
  <h1>Titre</h1>  
</body>
```

- Insérez des commentaires. Exemple:

```
<body>  
  <!-- 1ere partie -->  
  <h1>Titre</h1>  
  <p>Du texte</p>
```

- La balise image: ``
 - Les différents formats d'images
 - L'attribut `src`
 - L'attribut `alt` * SEO

Exemple: ``

Ajouter une image à votre CV

Exercice 3 suite: image

- Insérez une image d'une personne célèbre qui porte votre prénom
 - avec en alt son prénom nom

SK

- La balise de lien: `<a>`
 - L'attribut obligatoire href

Exemple: `Lien vers ma page cible`

Pour aller plus loin:

- Notion de chemin relatif et absolu
- Les liens internes avec les ancres:
 - Le `#cible`, référence à un `id="cible"`
 - Le complément mailto pour les mails
 - Le complément tel pour les numéros de téléphone

Exercice 4: les liens

- Ajout d'une page `contact.html`
- Créez un lien sur votre page `index.html` qui dirige vers la page de contact

- Interagir avec le visiteur
- La balise form. Attributs: action et method
- L'élément input et l'attribut type (text, password, radio, checkbox, submit). L'élément select et ses enfants option. L'élément textarea.
- L'attributs d'input important pour la suite: name

<https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/les-formulaires-8>

Exercice 5: création du form

- Reprendre la page contact
- Ajouter les champs nom, civilité, mail, téléphone, pays, message
- Ajouter une case à cocher pour l'autorisation de conservation des données
- et le plus important?

- Les attributs optionnels: value, autofocus, required, placeholder // size, tabindex, maxlength etc.
- Les nouveaux input HTML5: number, tel, url, email, range, date, search
- Les intitulés avec « label for »

<http://www.alsacreations.com/tuto/lire/1370-formulaire-html5-placeholder-required-pattern.html>

Exercice 6: le formulaire amélioré

- Améliorez le formulaire de l'exercice 5 avec les informations précédentes:
 - Remplacer certains input type
 - Ajouter un texte par défaut
 - Placer le curseur automatiquement dans le champ nom à l'ouverture de la page
 - Rendez le champ « message » obligatoire

- <https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3>
- Uniquement la partie 1 pour le moment

Ça marche pas ?

Les balises ne se colorent pas

Vous n'avez pas enregistré votre document ou celui-ci ne porte pas l'extension .html

J'ai perdu mon document créé précédemment

Utilisez Spotlight pour le rechercher simplement: cliquez sur Cmd + Espace puis tapez « index »

J'ai plusieurs fichier index.html sur mon ordinateur.

Attention à ne pas multiplier les fichiers au risque de vous emmêler les pinceau sur le bon fichier à éditer. N'ayez qu'une version du fichier sur votre ordinateur. Ne craignez pas de perdre votre travail: il y a une version sur le serveur et si cette version est perdue aussi, vous pouvez toujours reprendre le code d'un exercice corrigé pour avoir une version correspondant au cours du moment.

Mon document est vide après avoir utilisé Filezilla

Vous avez fait l'inverse, à savoir transférer le fichier du serveur (plus ancien) sur votre ordinateur. Attention à ne plus cliquer sur le coté gauche de filezilla. Le transfert doit se faire du PC vers le serveur, donc de la gauche vers la droite.

Ma page ne se met pas à jour après l'avoir transférée

N'hésitez pas à rafraîchir à plusieurs reprises la page.

Cela peut venir d'un problème de cache (page gardé en mémoire). Dans ce cas, n'appuyez pas sur Ctrl / R mais sur Ctrl / Maj / R pour vider le cache en même temps que vous rafraîchissez.

Bonus: efficacité informatique

Ctrl S : sauvegarder

Ctrl + Z : annuler la commande précédente

Ctrl F : rechercher un terme sur une page

Ctrl A + Ctrl C : pour sauvegarder dans le presse papier avant envoi d'un long texte dans un formulaire

Option et **Cmd / Ctrl** pour parcourir plus rapidement un texte

Savez-vous à quoi sert les marques sur **F** et **J** ?