

# Initiation au développement web

Jeudi 27 octobre 2016

Merci de vous installer par binôme  
de niveau différent

Des volontaires pour  
les e-profs?

# SK

- Thibault Vinchent [tvinchent@gmail.com](mailto:tvinchent@gmail.com)
  - Développeur depuis 16 ans
- Site support du cours: [www.je-code.com](http://www.je-code.com)
- Projet pédagogique et objectif
  - Socle commun + annexes facultatives
  - Mise en pratique à travers un projet fil rouge: CV, mailing, landing page (ou autre à me proposer)
  - Blended learning: je-code et openclassrooms
- Mon conseil...

- Jour 1
  - Partie 1: Le web et les bases du HTML
  - Partie 2: La structuration des pages avec HTML
- Jour 2
  - Partie 3: La mise en page avec CSS
  - Partie 4: Le HTML avancé
- Jour 3
  - Partie 5: La programmation avec PHP
  - Partie 6: Les bases de données avec MySQL

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

➤ 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.

- Les balises de texte
  - Paragraphe: `<p></p>`
  - Retour à la ligne `<br>`
  - Gras: `<strong></strong>`
  - Titre: `<h1></h1>` \*SEO
  - Sous-titre `<h2>`, `<h3>` etc..
  - Les listes `<ul></ul>` \*SEO
  - Les éléments de listes `<li></li>`
- Les caractères spéciaux
  - é: `&eacute;`;
  - è: `&egrave;`;

# 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

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

Exemple: ``

Ajouter une image à votre CV



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

Exemple: `<a href="cible.html">Lien vers ma page cible</a>`

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). L'élément select et ses enfants option. L'élément textarea. L'élément button.
- L'attributs d'input important: 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, mail, téléphone, message
- Ajouter une case à cocher pour l'autorisation de conservation des données
- et le plus important?

- Les attributs optionnels: value, min, max, autofocus, required, placeholder, size, 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

Attention: Réservé uniquement à ceux qui savent déjà faire ce que je montre dans mon cours ou ceux qui veulent approfondir chez eux.

## Créez votre repository github

- Tutoriel: <https://openclassrooms.com/courses/gerer-son-code-avec-git-et-github>
- Ajoutez-moi afin que je puisse suivre votre progression: <https://github.com/tvinchent>



À toute à l'heure

SKK