

Initiation au développement web

Mercredi 6 septembre 2017

Merci de vous installer par binôme
de niveau différent

SK

- Thibault Vincent tvincent@gmail.com
 - Développeur depuis 17 ans, [portfolio](#)
- Site support du cours:
 - <http://www.je-code.com>
- Projet pédagogique
 - Socle commun + Annexe facultative
 - Pratique via projet fil rouge: CV fictif ou autre
 - Avant de commencer...

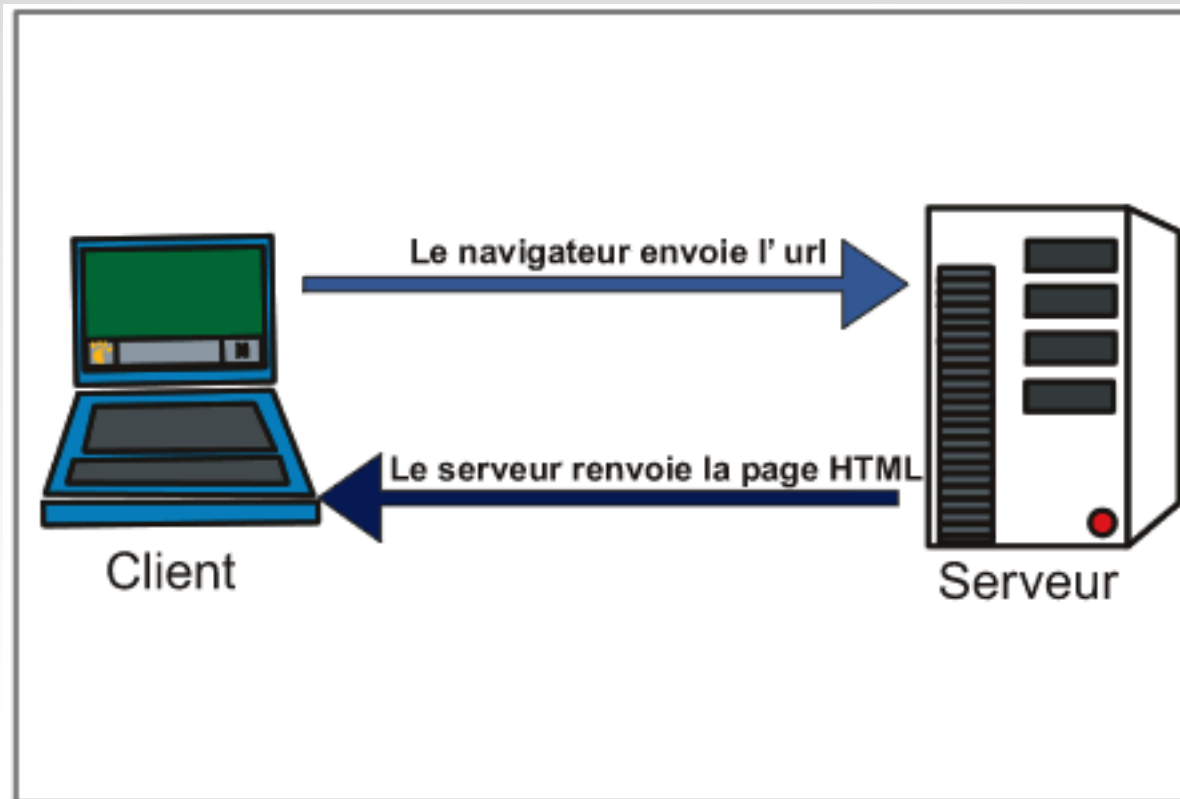
- Programme
 - Partie 1: HTML/CSS. Annexe: Github, SASS, Ionic
 - Partie 2: Javascript. Annexe: JQuery, AngularJS
 - Partie 3: Php / MySQL. Annexe: Design pattern
 - Partie 4: CMS (Wp). Annexe: Woocommerce
 - Partie 5: Mindmap (récapitulatif) + suivi projets

- Aujourd'hui
 - Début de la partie 1

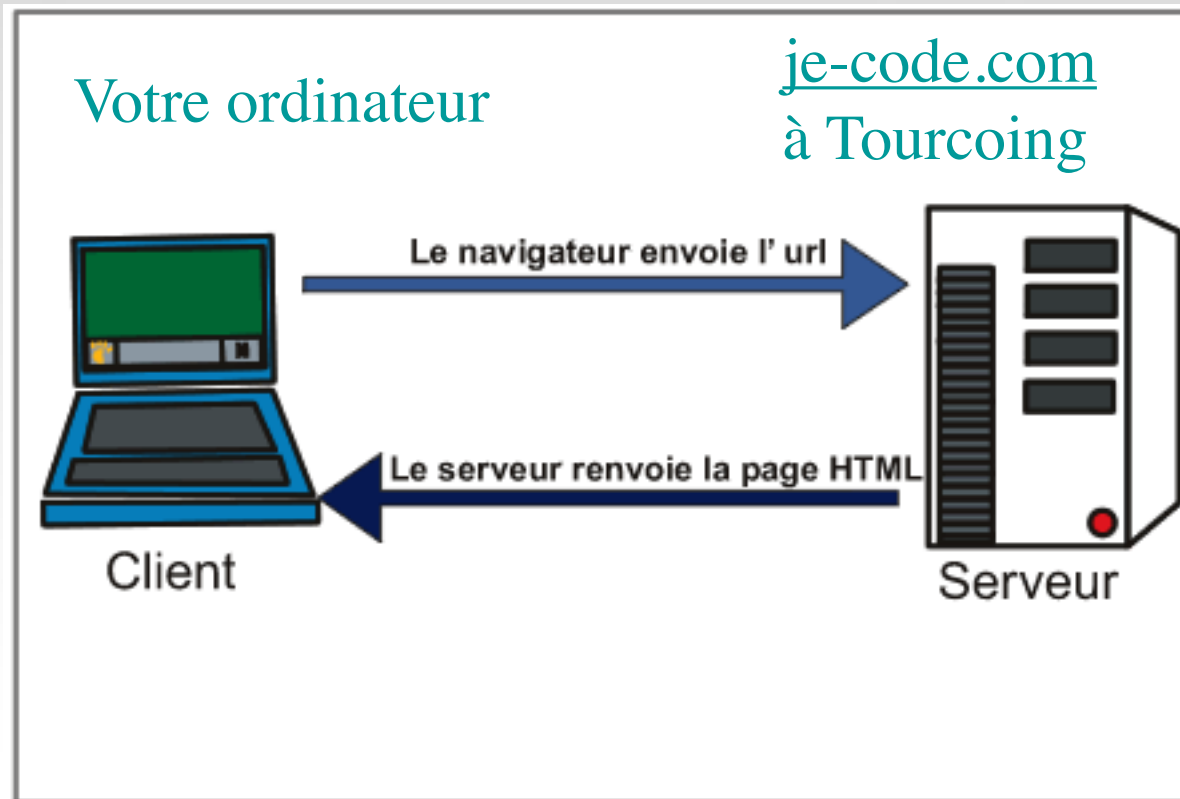
Exercice 1

- Création d'une page hello.html
 - **Installation d'un logiciel de développement**
 - Permet la coloration syntaxique
- Création de votre première page
 - Attention au nom et à l'extension
 - Attention à l'enregistrer dans un dossier auquel vous saurez accéder facilement
 - Attention au nom des fichier et dossier: utiliser la notation camelCase ou kebab-case
- Ouverture en local de la page

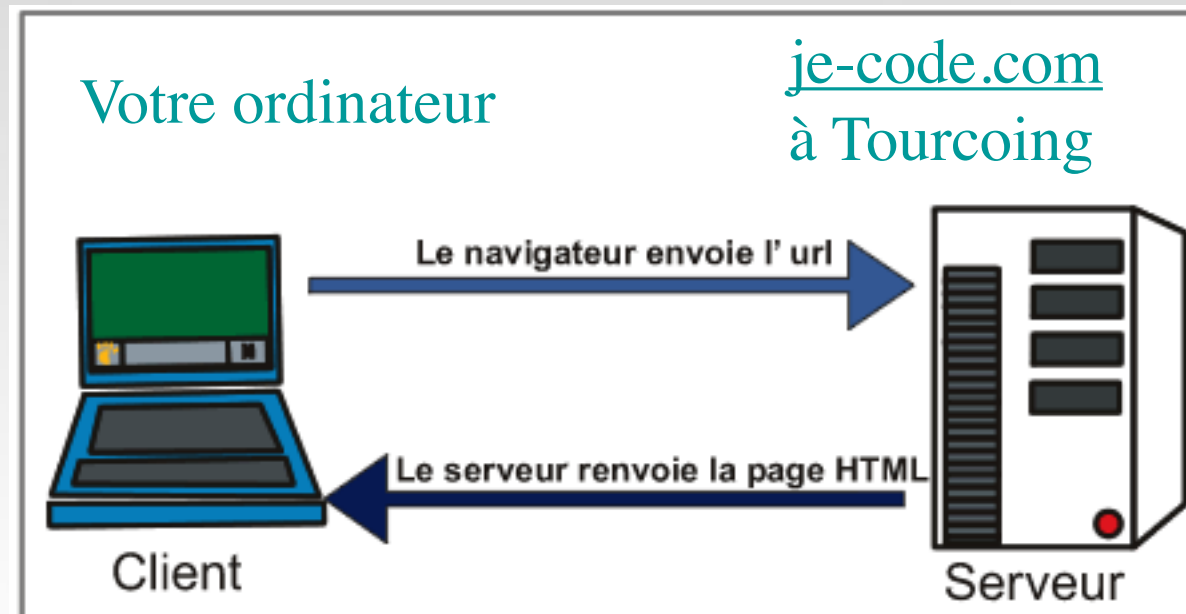
Architecture local / serveur



Architecture local / serveur



Architecture local / serveur



Le html est consultable en local,
uniquement par vous,
en cliquant sur votre fichier
Utile pour vos tests en local

Une fois ajouté sur le serveur,
il est **consultable par tous**,
via l'adresse
je-code.com/premiere lettre du
prénom suivi du nom de famille

Exercice 1

Mise en ligne d'une page

- **Installation d'un logiciel de transfert FTP**
 - Hôte / Identifiant / mdp / URL: cf feuille/mail
- Envoie de votre page sur internet, tutoriel:
<http://je-code.com/tutoriel/ftp/FileZilla-2.pdf>
- Se rendre à l'adresse de sa page
Attention: une URL se met dans la barre d'adresse,
pas dans Google
Attention à la déconnexion automatique au bout
d'un certain temps (421 Timeout)

Mise en ligne d'une page

- La page doit s'appeler `index.extension` pour s'ouvrir automatiquement
- Dans notre cas, la page devra s'appeler `index.html`. Plus tard, nous la nommerons `index.php`

Exercice 1: annexe facultative

Attention: Réservé uniquement à ceux qui savaient déjà faire les exercices précédent avant mon cours.

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>

Structure d'une page HTML

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

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

Voir l'ensemble des balises:

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element>

Exercice 2

- 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: la balise `<title>`, dans l'entête

Astuce: Voir le code source

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

- Les balises de texte
 - Paragraphe: `<p></p>`
 - Retour à la ligne `
`
 - Emphase: ``
 - Titre `<h1></h1>` * SEO
 - Sous-titre `<h2></h2>` etc
 - Les listes `` * SEO
 - Les éléments de listes ``
- Les commentaires `<!-- commentaire -->`

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

Les caractères spéciaux

- Les caractères spéciaux
 - é: é
 - è: è
 - Astuce: retenir la logique
- Résoudre le problème avec le doctype et le charset. Remplacer dans votre code:
`<html><head>`
 - par:
`<!doctype html><html lang="fr">`
`<head><meta charset="utf-8">`

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

Ajouter une image à votre CV

➤ 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

À bientôt

SK