

# Initiation au développement web

Mercredi 6 septembre 2017

Merci de vous installer par binôme  
de niveau différent



# Introduction

- Thibault Vincent [tvinchent@gmail.com](mailto:tvinchent@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...

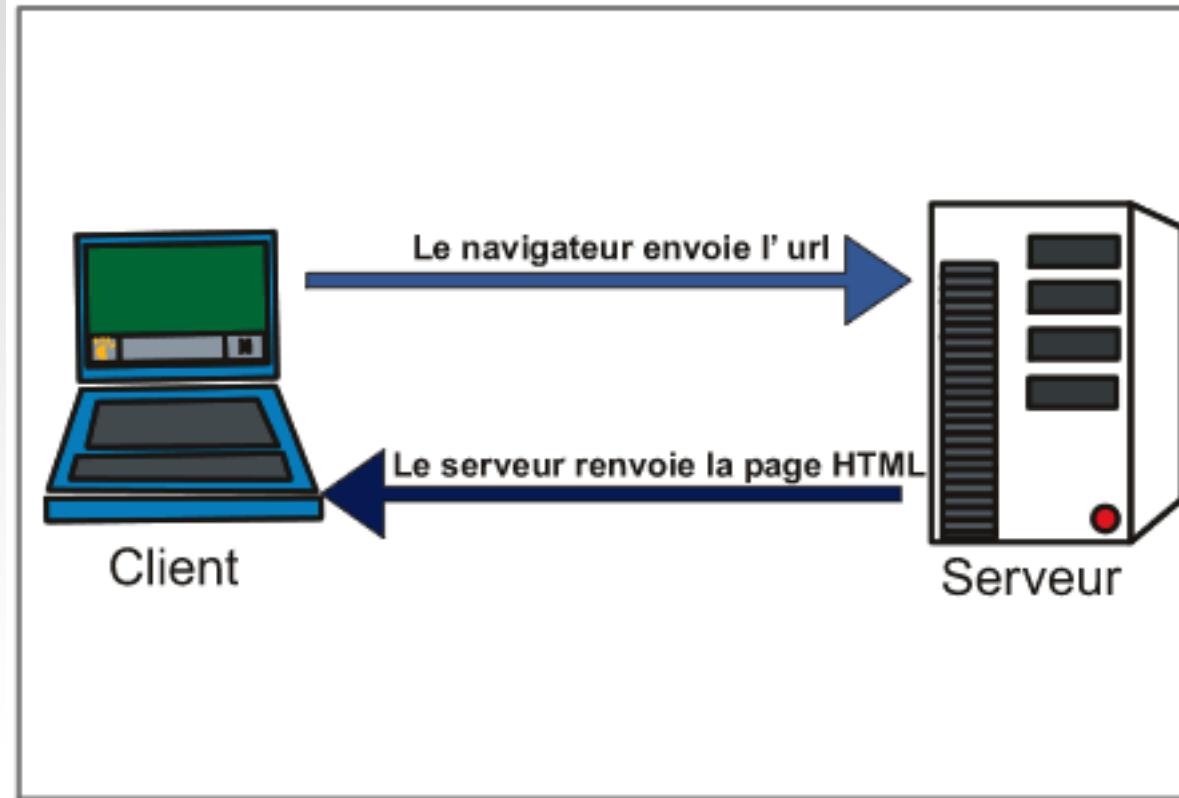
# Programme

- 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

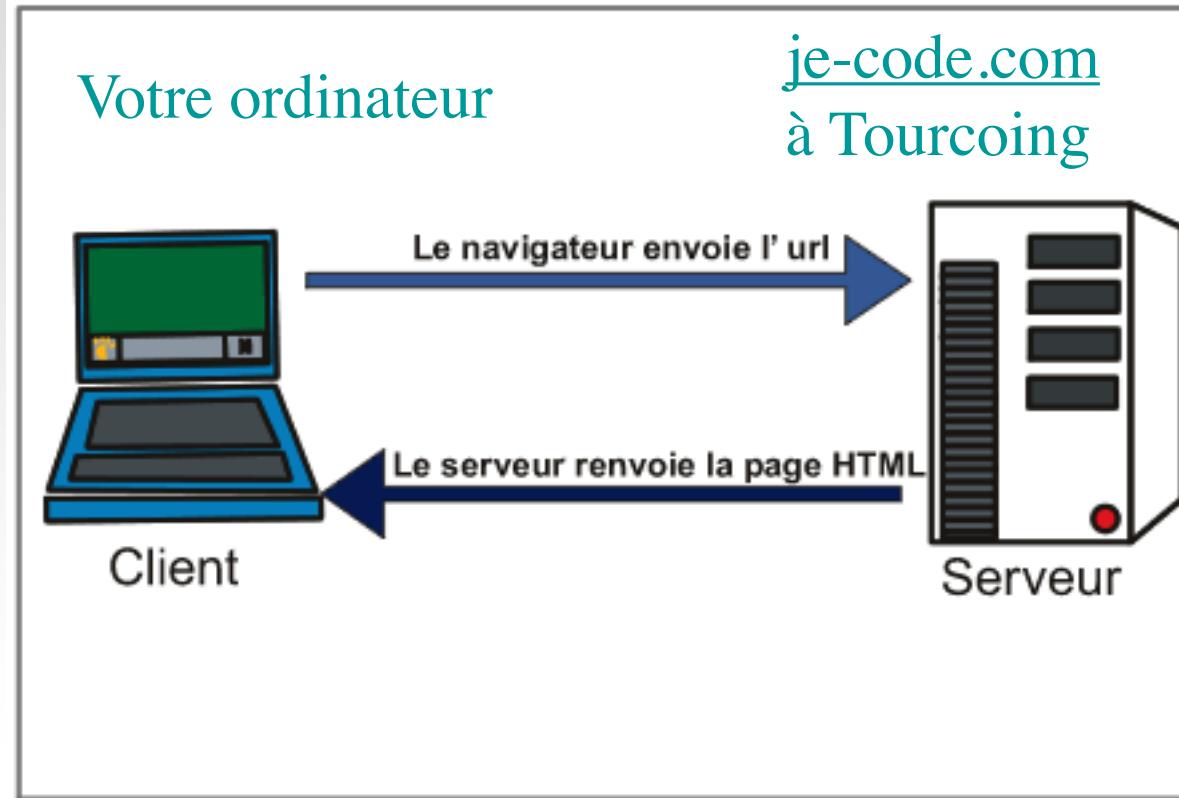
# Exercice 1

- 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

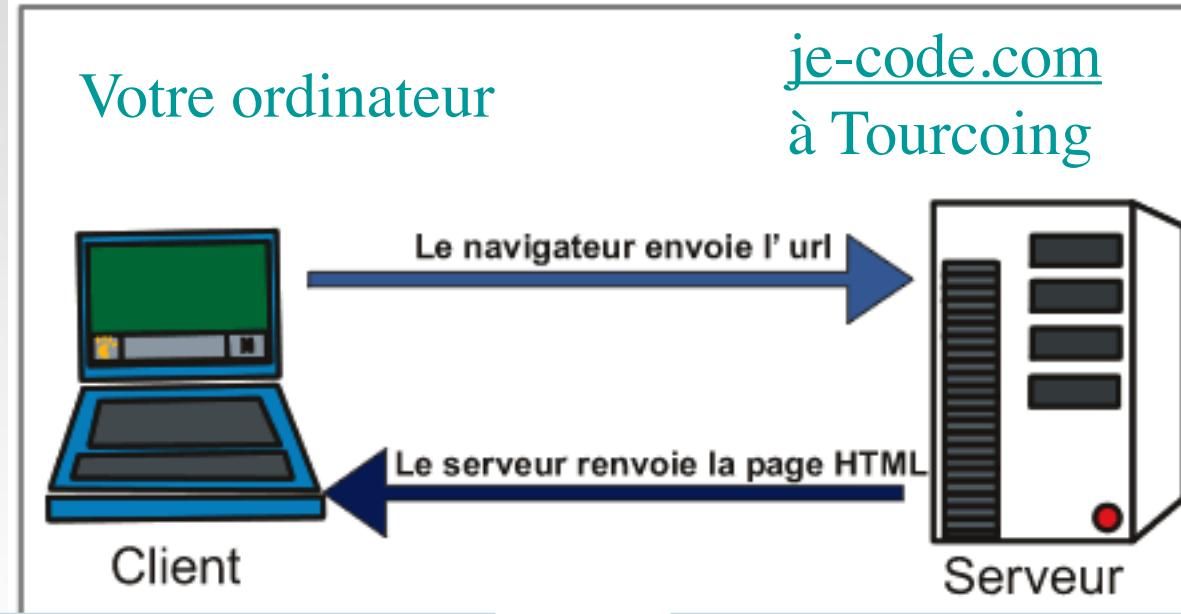
# Architecture local / serveur



# 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**
  - Hote / 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 principales balises HTML

- Les balises de texte
  - Paragraphe: <p></p>
  - Retour à la ligne <br>
  - Emphase: <strong></strong>
  - Titre <h1></h1> \* SEO
  - Sous-titre <h2></h2> etc
  - Les listes <ul></ul> \* SEO
  - Les éléments de listes <li></li>
- 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
  - Détails 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: &acute;
  - è: &egrave;
  - 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">`

# Les balises HTML avancés

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

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 ancrées:
  - 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