

Informatique - partie 1: La programmation web

Installez-vous par binôme
de niveaux différents

SK

- Thibault Vinchent tvinchent@gmail.com
 - Développeur depuis 20 ans
- Objectifs de ce cours
- Projet pédagogique
 - Mise en pratique à travers un projet fil rouge: le CV en ligne
 - Socle commun + annexes facultatives
- Mon conseil
- Difficulté / Notation
- Nouveautés 2021

- Site du cours: www.je-code.com
- Ensemble pour 2 semestres

Programme du semestre (1/2)

- Le web et le HTML
 - Évaluation 1 (QCM)
- La mise en page avec CSS
- Les bases de Javascript
- Les bases de PHP / MySQL
 - Évaluation 2 (QCM)
- Panorama du monde de l'informatique

- Les annexes (pour ceux maîtrisant déjà les bases)
 - Les préprocesseurs CSS avec LESS et SASS
 - Le versionning avec GIT
 - Les frameworks CSS avec Bootstrap
 - Les bibliothèques JS avec JQuery
 - La structuration de code MVC
 - Javascript avancé

- Principes généraux de fonctionnement du web dans un contexte de développement
 - L'environnement logiciel
 - La notion de serveur
 - Les bases du HTML
- Mise en pratique:
 - Création d'une page basique
 - Affichage dans un navigateur
 - Mise en ligne
 - Amélioration de la page
 - Annexe: la plateforme Github

Attention: Réservé uniquement à ceux qui:

- savent déjà faire ce que je montre dans ce cours,
- ont fais le travail demandé,
- OU veulent approfondir chez eux.

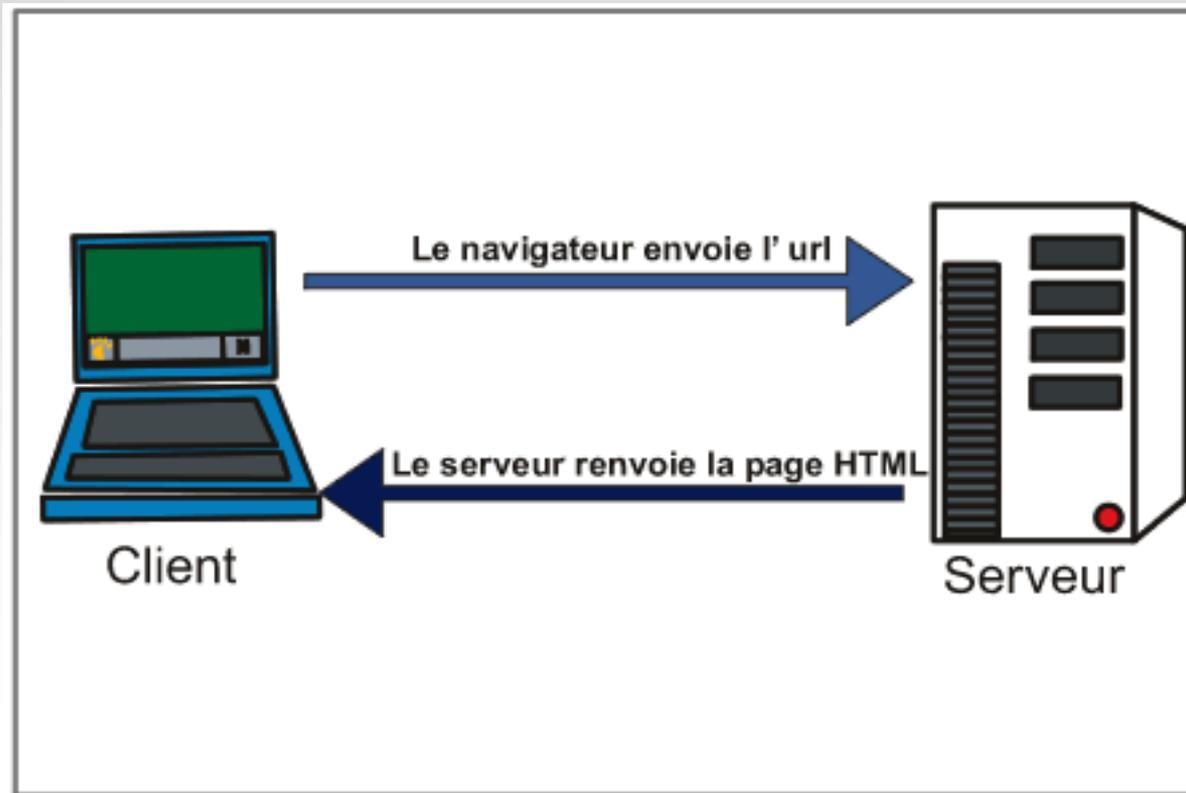
Créez votre repository github

- Tutoriel: <https://openclassrooms.com/fr/courses/2342361-gerez-votre-code-avec-git-et-github>
- Ajoutez-moi afin que je puisse suivre votre progression: <https://github.com/tvinchent>

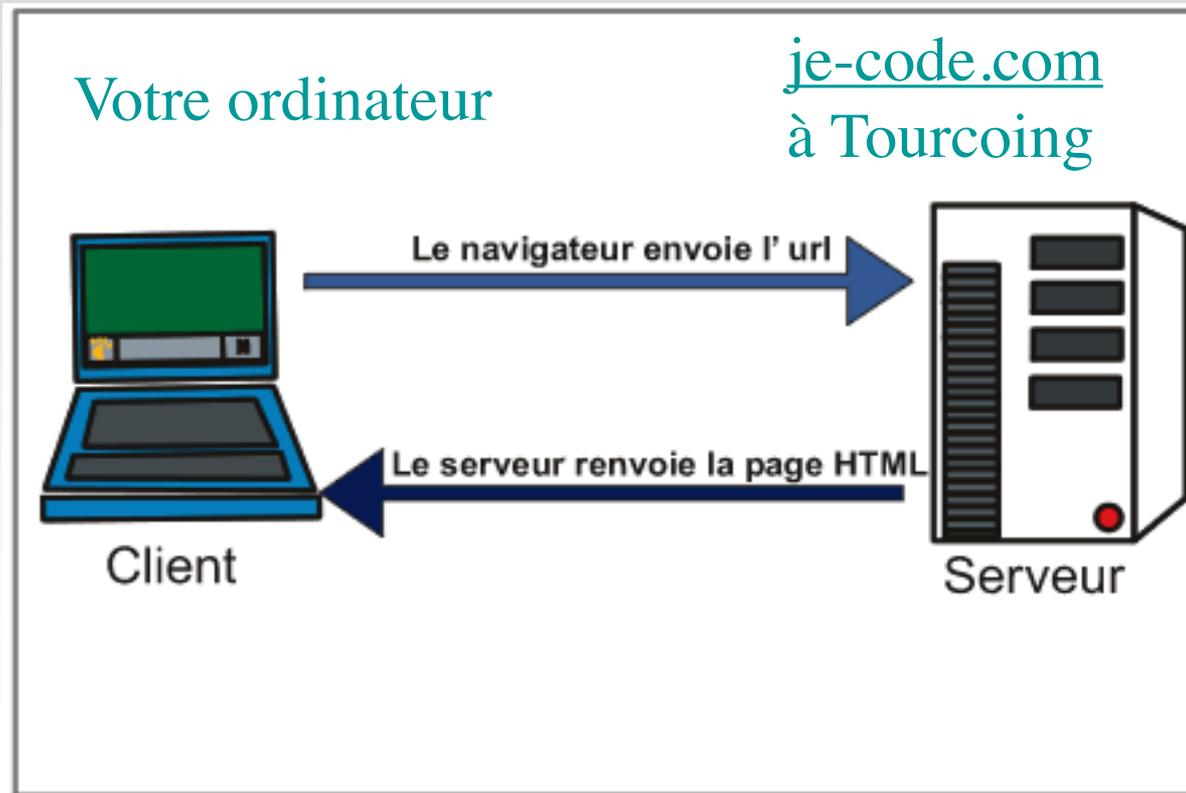
- **Installation du logiciel Sublime Text**
 - Permet la coloration syntaxique, à l'instar d'autres IDE plus perfectionné mais plus complexe comme Eclipse, Visual Studio, Coda.
- Création de votre page. Quelques précautions:
 - Attention au nom des fichiers et dossiers: utiliser la notation camelCase
 - Enregistrer dans un dossier auquel vous saurez accéder facilement
 - Indiquer la bonne extension du document
- Ouverture en local de la page

- La coloration syntaxique se met en place seulement une fois le fichier enregistré et dans le bon format.
- Ignorez la demande de « purchase »: cliquez sur « Annuler » à chaque demande.

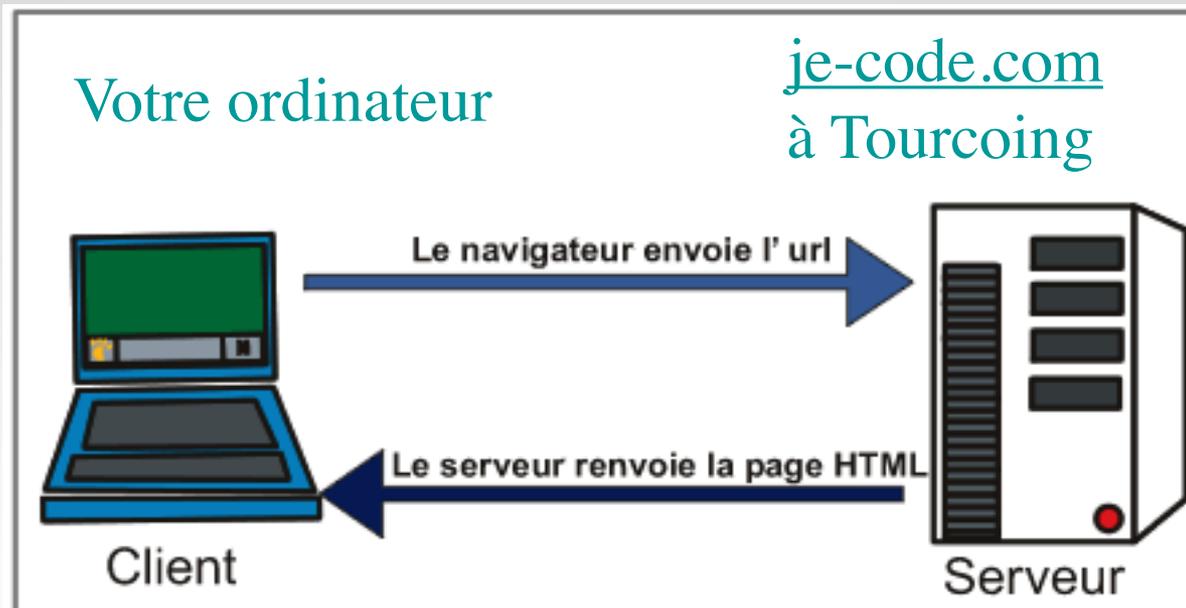
Architecture local / serveur



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/es#/premiere lettre du prénom suivi du nom de famille

- **Installation d'un logiciel de transfert FTP**
 - Filezilla **version client** (et non serveur)
 - **Attention à l'adware**, rien de méchant mais peut être gênant: **regarder ma démonstration d'installation** avant de l'installer vous-même
 - Hote / Identifiant / mdp / URL: cf feuille/mail

 - Se rendre à l'adresse de sa page
- Remarque: une URL se met dans la barre d'adresse, pas dans Google

FileZilla: attention

- Sous mac, problème lors de l'insertion des identifiants dans Filezilla avec le raccourcis Cmd + V (coller)
 - Utilisez à la place le Clic droit + Coller

- Il faut parfois actualiser la vue afin de voir ses documents: Clic droit dans la fenêtre du dossier / Actualiser
- La connexion au serveur est interrompu automatiquement au bout d'un certain temps (erreur 421 Timeout). Il faut alors simplement se reconnecter comme au départ.
- Le logiciel doit être utilisé uniquement pour le transfert des documents. Ne cherchez pas à ouvrir vos pages à partir de FileZilla au risque d'écraser des modifications.
- Pour la suite, n'envoyez pas vos documents à chaque modifications, ouvrez plutôt votre document en local
- Il n'est pas nécessaire d'installer les mises à jour

Pour revoir le cours

- <https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3>
- Uniquement la partie 5.1 pour le moment

Ça marche pas ?

Quelle version du logiciel SublimeText installer?

Je recommande fortement la version 4 afin que vous ayez le même rendu (coloration syntaxique) que moi

Une pop-up apparait lors de l'appuie sur le bouton de connexion.

Cochez « Toujours se connecter à ce serveur » puis cliquez sur « ok ».

Je ne trouve pas mes fichiers dans la fenêtre de Filezilla

Il est important d'enregistrer votre document dans un dossier que vous retrouverez facilement dans Filezilla. Exemple: enregistrer sur le bureau ou dans « mes documents ».

Erreur dans Filezilla: 530 Login authentication failed

L'adresse FTP, le login ou le mot de passe est incorrect. Vérifier bien que vous avez indiqué ce qui a été communiqué. Retaper le mot de passe si nécessaire.

Erreur dans Filezilla: Connexion interrompue par le serveur

La connexion s'est arrêté automatiquement au bout d'un certain temps d'inactivité, il faut donc se reconnecter de la même façon dont vous vous êtes connecté la première fois.

Je ne peux pas installer de logiciel sur mon ordinateur

Utiliser des logiciels via le navigateur:

Pour remplacer SublimeText : des logiciels d'édition de code sont disponible en ligne: <https://jsfiddle.net/>

Pour remplacer Filezilla : Net2FTP <https://net2ftp.cluster005.hosting.ovh.net/>

J'apparait en rouge dans la page qui indexe l'ensemble des espaces étudiants alors que mon fichier est bien à droite dans Filezilla

Vous n'avez probablement pas nommé votre fichier index.html en minuscule

SublimeText me demande d'acheter la version payante

Cliquez sur « Cancel » et vous pouvez continuer à l'utiliser normalement

Pour la prochaine fois

- Page à mettre en ligne sur votre espace serveur, **au plus tard à 20h la veille du prochain cours**
- Faire texte au km de ce dont vous voulez parler (cv, passion, école visée, autre)
- Développement 2 sous parties comportant un titre et 2 listes
- **Attention à ne pas mettre de données personnelles (pas de nom de famille, téléphone, email, adresse ou autre)**
- Noté sur la mise en ligne du fichier. Le contenu textuel n'entre pas en compte

À bientôt

SK