

Web I

420-C23

Introduction au cours

1

Plan de cours

- Présentation du plan de cours
 - La place dans le programme
 - Web I – II – III
 - Contenu
 - HTML – CSS – Design
 - Déroulement
 - Cours – Laboratoires
 - Évaluations
 - Projets – Examens
 - Épreuves certificatives – Double seuil
 - Outils de développement
 - Visual Studio Code – Chrome/Edge

2

Différence entre HTML et CSS

HTML - « *Hypertext Markup Language* » **CSS** - « *Cascading Style Sheets* »

- | | |
|--|---|
| • Langage de balisage | • Langage de style |
| • Permet la description du contenu | • Permet de décrire le visuel d'un site |
| • Ne modifie pas le visuel | • Ne modifie pas le contenu |

3

Documentation en ligne à connaître

- [w3schools](https://www.w3schools.com/)
- [Mozilla HTML reference](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML)
- [Mozilla CSS reference](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS)
- [W3C](https://www.w3.org/)

4

Outils de développement

- Chrome/Edge
- Visual Studio Code

5

Google Chrome

- Fureteur bien connu
- Utilisation des outils de développement
 - CTRL + Shift + I
 - F12

6

Microsoft Visual Studio Code

- *Visual Studio Code* n'est pas *Visual Studio*
- Tour d'horizon
 - En bref
 - Éditeur texte destiné à la programmation (Web non *wysiwyg*)
 - Extensions
 - *Live Server*
 - Outils de productivité
 - Palette de commandes (*CTRL + Shift + P : Welcome*)
 - [Raccourcis](#) (*Keyboard Shortcut Reference*)

7

Valideurs

- Dans le cadre du cours, il faudra être rigoureux et valider systématiquement son code pour le respect du standard et des conventions.
- Nous utiliserons ces deux outils de validation
 - [W3C - Markup Validation Service](#) (HTML)
 - [W3C - CSS Validation Service](#) (CSS)

8

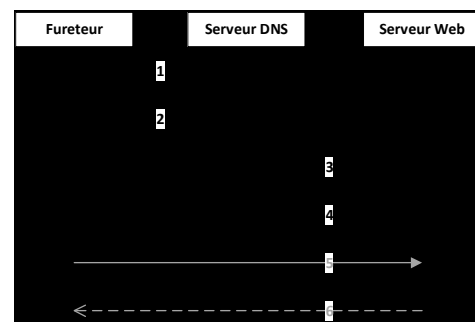
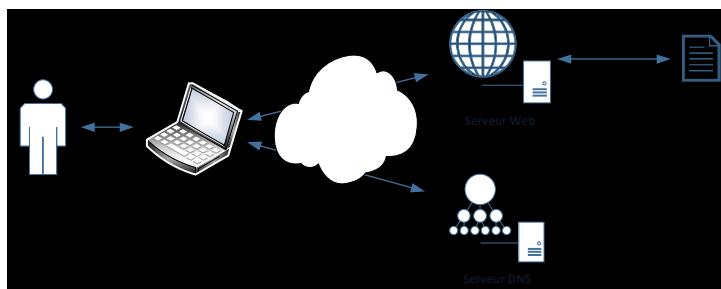
Fonctionnement du Web

- Démystification de certains concepts
 - Internet
 - Internet Protocol Suite
 - TCP/IP
 - Transmission Control Protocol/Internet Protocol
 - *World Wide Web*
 - HTTP
 - HyperText Transfer Protocol
 - Serveur : Serveur DNS – Serveur Web
 - URL vs adresse numérique (IP)
 - Fureteur internet
 - Une page Web
 - HTML – CSS – JavaScript – ...

9

Fonctionnement du Web

- Exemple : `cvm.qc.ca`



10