# Parti II - Explications

1. **Application Web client / serveur**

Le navigateur internet installé sur le poste client envoi une requête sur l’adresse URL en utilisant le protocole http. Le serveur de nom de domaine (DNS) va identifier l’adresse IP du serveur web de destination. Le serveur web reçoit la requête et envoi le résultat au format html en réponse à la demande qui va être traité par le navigateur qui fait la lecture et affichage du fichier html.

1. **VS Code**

L’utilisation de VS Code rend le processus de développement beaucoup plus facile et pratique que l’éditeur de texte. VS Code contient l’aide contextuelle, l’indentation automatique et permet de déboguer et d’exécuter des applications cloud ainsi que de pousser un code dans GitHub directement à partir de VS Code grâce à une extension. Finalement, on peut aussi organiser et structurer notre projet dans les répertoires et sous-répertoires directement dans notre projet.

1. **Sémantique**

Premièrement, les balises h1 à h6 propose des tailles de police différentes déjà prédéfinies ainsi que la propriété « bold » ce qui donne au texte une apparence épaisse. Il est donc beaucoup plus pratique et rapide d’utiliser ces balises pour des titres au lieu des balises div avec un style, car les balises div ne possède aucune sémantique, elles sont plutôt utilisées pour structurer le code.

1. **Commentaires**

Premièrement, on utilise les commentaires dans les fichiers CSS et HTML pour commenter notre code ce qui nous permet de nous souvenir plus tard nos instructions que nous avons écrit et pour rendre le code plus lisible pour un autre développeur si jamais nous sommes 2 ou plus sur le travail. Deuxièmement, il est parfois utile d’enlever un bout de code pour par exemple vérifier une erreur en le mettant entant que commentaire au lieu de tout effacer.

1. **Chemin d’accès**

Le chemin d’accès absolu indique le chemin complet pour accéder à partir de la racine du disque local ou du site web. Pour le disque local il y aura tous les répertoires qu’il faut parcourir et le protocole pour les pages web. Le chemin d’accès relatif désigne comment accéder à un fichier à partir du répertoire courant, celui dans lequel nous exécutons notre programme ou dans lequel se trouve notre page web.

1. **Attribut**

L’attribut ALT sur une image permet d’écrire son contenu et nous l’ajoutons pour que les moteurs de recherche puissent interpréter ce que l’image inclut. De cette façon le contenu de l’image sera référencé à l’aide de mots clés qu’on met dans la valeur de l’attribut ALT. De plus, si jamais il y a une erreur de connexion ou que l’image n’arrive pas à être affiché, on pourra tout de même voir le contenu de l’image.

1. **Cascade**

Les feuilles de styles CSS externe sont situées dans un fichier externe à la page HTML, alors que les feuilles de styles internes qu’on appelle « inline » sont incluses directement dans le fichier HTML. Il est souvent plus utile d’utiliser un CSS externe pour ne pas répéter les mêmes styles plusieurs fois dans un code HTML. La priorité cascade dans le CSS est un ensemble de règles qui permet de définir quel style sera utilisé dans le cas d’un conflit de 2 ou plusieurs styles.

1. **GitHub**

Le lien au GitHub est : <https://github.com/mdomarev/maxime-domarev-pfi>