

Cours 2 : Naviguer dans un environnement web

Objectifs :

- Connaître les utilisations possibles du web pour partager des informations et mettre à disposition des données
- Savoir analyser le contenu d'une URL
- Savoir créer un site web à l'aide d'outils simples

I) Le Web et la donnée

- La démocratisation du web a entraîné une massification des données disponibles (big data)
- Ontologie = ensemble structuré de termes et concepts représentant un champ de connaissances. Par exemple Wikidata est l'équivalent de Wikipedia pour la donnée
- On peut naviguer dans des données à l'aide d'une interface dédiée, de requêtes HTTP ou d'une API

II) Le contenu d'une URL

- Une requête se compose d'un protocole, d'un nom de domaine et d'un chemin
- Pour augmenter la précision, on peut ajouter une ancre ou des arguments
- D'autres liens plus pérennes (URN et DOI)

III) Créer son site web

- Créer un site web répond à un besoin et un public précis
- Nécessite un serveur, une page d'accueil et du contenu à afficher
- Des outils pour accompagner la mise en ligne de contenu : Filezilla, Wordpress, Github Pages