

Cours 2 : Naviguer dans un environnement web

Virgile Reigner

Pratiques Numériques (L2 et L3) – 2022-2023

Université de Picardie Jules Verne

Naviguer dans un environnement web

- Site web : ensemble de pages liées entre elles et définies par une adresse
- Page web dynamique : page contenant un programme lu par le navigateur
- Web 2.0 : Ensemble de pages permettant l'interactivité et les échanges
- Web de données : Ensemble de pages formant un réseau d'informations
- Web sémantique (ou web 3.0) : Publication associant données et métadonnées descriptives

I/ Le web et la donnée



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Rechercher sur Wikipédia

Créer un compte



L'Antiquité n'a jamais existé, Fellini et Pasolini archéologues

Accueil Discussion

Lire Voir le texte source Voir l'historique



Wikipédia

L'encyclopédie libre que vous pouvez améliorer

Version pour appareil mobile

Accueil de la communauté
Comment contribuer ?

Portails thématiques
Principes fondateurs

Sommaire de l'aide
Poser une question

ARTICLE LABELLISÉ DU JOUR

Noyelles est un [parc d'activité commerciale](#) français implanté à [Noyelles-Godault](#) et à [Hénin-Beaumont](#), communes du [Pas-de-Calais](#). La zone commerciale est composée d'un [centre commercial](#) centré autour d'un [hypermarché Auchan](#) avec une galerie marchande de plus de cent enseignes et d'une cinquantaine de magasins indépendants situés autour.



Inauguré le **24 mai 1972**, ce centre commercial Auchan a été construit pour couvrir la zone [Douai - Lens - Arras](#). Il a fait l'objet de travaux d'agrandissement en **2004**, puis en **2019**. Doté d'une superficie commerciale de 21 850 m², l'hypermarché était le plus grand Auchan du monde jusqu'en 2014. Il s'est ainsi proclamé « centre commercial de tous les records », bien qu'il ne soit que le deuxième plus grand hypermarché français derrière le [Carrefour de Villiers-en-Bière](#). Déployé sur un seul niveau, Noyelles se classe derrière les centres commerciaux régionaux de [Belle Épine](#) ou [des Quatre Temps](#), lorsque l'on considère la totalité de la superficie commerciale.

Le centre commercial attire quinze millions de visiteurs par an. L'hypermarché Auchan, à l'intérieur, a pour chiffre d'affaires 247,2 M€ en **2010**, montant qui le classe troisième magasin régional et dixième à l'échelle nationale.

★ [Lire la suite](#)

PRÉSENTATION

Wikipédia est un projet d'encyclopédie collective en ligne, universelle, multilingue et fonctionnant sur le principe du [wiki](#). Ce projet vise à offrir un contenu librement réutilisable, objectif et vérifiable, que chacun peut modifier et améliorer.

Wikipédia est définie par des [principes fondateurs](#). Son contenu est sous [licence Creative Commons BY-SA](#). Il peut être [copié et réutilisé sous la même licence](#), sous réserve d'en respecter les conditions.

Wikipédia fournit tous ses contenus gratuitement, sans publicité, et sans recourir à l'exploitation des données personnelles de ses utilisateurs.

Les rédacteurs des articles de Wikipédia sont bénévoles. Ils coordonnent leurs efforts au sein d'une communauté collaborative, sans dirigeant.

Aujourd'hui, [Wikipédia en français](#) compte :

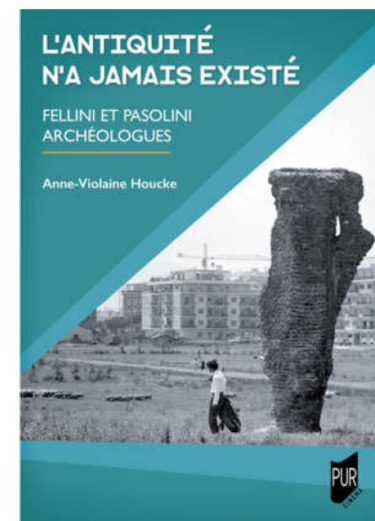
2 458 112

articles

16 980

contributeurs enregistrés

actifs



HOUCKE

L'Antiquité n'a jamais existé, Fellini et Pasolini archéologues

ISBN: 9782753585942

URL / DOI: [Présentation sur le site de l'éditeur](#)

Editeur: Presses Universitaires de Rennes

Pagination: 384 p.

I/ Le web et la donnée

Le web permet de :

- Diffuser des informations
- Former des encyclopédies de savoir
- Mettre à disposition des données pour leur réutilisation

I/ Le web et la donnée

- Des ontologies en ligne comme <https://www.wikidata.org>
- Possibilité de réaliser des requêtes : <https://query.wikidata.org>
- Par exemple : `SELECT ?item ?itemLabel WHERE { ?item wdt:P31 wd:Q2934. SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". } }`
- API permet de mettre à disposition des données pour un autre programme

II/ Le contenu d'une URL

- <http://www.geonames.org/export/web-services.html>
- « https: » → protocole
- « www.geonames.org » → nom de domaine
- « /export/web-services.html » → Chemin vers le fichier

II/ Le contenu d'une URL

Des compléments :

- #QuelquePart → ancre
- ?clé → argument
- Exemple :

<http://api.geonames.org/search?name=Devesset&username=demo>

(remplacer « demo » par un nom d'utilisateur)

III/ Créer son site web

Pour faire un site web il faut

- Un serveur
- Une page d'accueil
- Du contenu (autres pages web, images, données, ...)
- Communication avec le serveur (ex [FileZilla](#))
- Exemple : <https://github.com/virgile-reignier/Carte-JJ37-50>

III/ Créer son site web

Gestion du contenu avec un CMS (*Content Management System*)

- Le plus utilisé est le logiciel libre de droits WordPress
- Il peut se télécharger via <https://fr.wordpress.org>
- Ou s'utiliser en ligne via <https://wordpress.com>
- D'autres outils : Wix, Joomla!, Drupal, Github Pages