

Cours - Thème: Le world wide web

[1 Présentation](#)

[1.1 Plan:](#)

[2 Les protocoles](#)

[2.1 Application avec Blogger](#)

[2.2 URL et sécurité](#)

[3 Les langages du WEB](#)

[3.1 Le code html](#)

[3.2 Analyse simple de la page html](#)

[3.3 Le fichier de style css](#)

[3.4 Où sont les styles dans Blogger?](#)

[4 Communication entre serveurs et clients](#)

[5 Moteur de recherche](#)

[5.1 Indexation du web et robot d'indexation](#)

[5.2 Indexation et Nuage de mots](#)

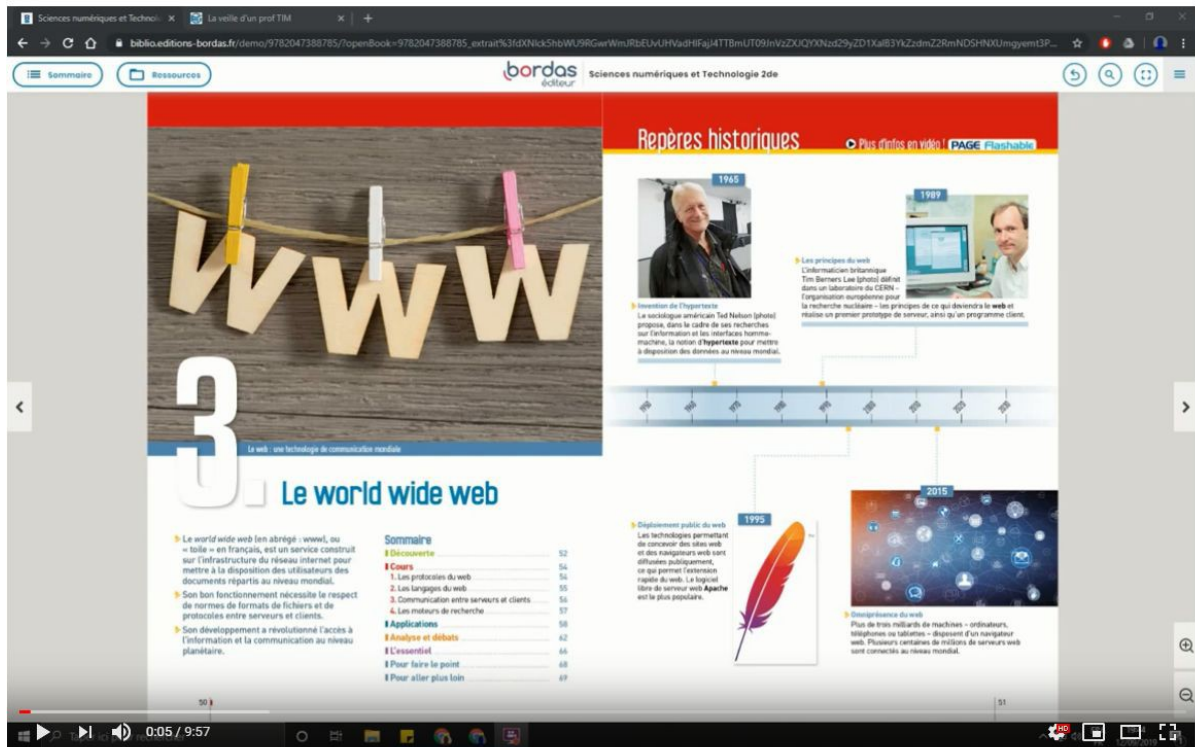
[5.4 5.3 Popularité et fréquentation](#)



1 Présentation



Revoir la vidéo suivante



01 SNT www blogger

<https://youtu.be/ble5GcvikVk>

1.1 Plan:

- Chap page 50 du livre thème: www - [Lien](#)
- L'idée est de créer un blog sur blogger (google @nta)
 - Votre prise de notes en snt
 - Autres matières ?
 - Titre du blog
 - URL
 - Au moins un libellé snt

2 Les protocoles

HTTP:

>

L'Hypertext Transfer Protocol (HTTP, littéralement « protocole de transfert hypertexte ») est un protocole de communication client-serveur développé pour le World Wide Web.

httpS: que signifie le S?

>

HTTPS (avec S pour secured, soit « sécurisé ») est la variante du HTTP sécurisée par l'usage des protocoles SSL ou TLS. La communication entre client-serveur est chiffrée.

Attention, un site peut être chiffré ET malhonnête

Quel sens donnez-vous à Hypertexte?

>

Fonction permettant d'établir des liaisons directes entre éléments (texte, image...) de documents différents – Lien hypertexte, c'est plus que du texte

URL, c'est quoi, et où la trouve-t-on?

>

Une , URL (sigle de l'anglais : Uniform Resource Locator, littéralement « localisateur uniforme de ressource »), couramment appelée adresse web. Elle se trouve dans la barre d'adresse de mon navigateur.

Exemple du livre Bordas page 54

https://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol

Commentez les éléments en gras!

>

https : page web sécurisée

Domaine : wikipedia.org (site français – fr)

La page consultée est « Hypertext_Transfer_Protocol »

Pour nous aider, vous connaissez peut être des chaînes youtube sur les sciences, les maths, le français... si oui partagez:

>

Pour le partage

<https://www.ipa-troulet.fr/cours/index.php/carte-du-site/weblinks/123-liens-pedagogiques/133-liens-youtube>

2.1 Application avec Blogger

Aide vidéo sur internet pour aller plus loin → [Voir le site ipa.troulet.fr](http://www.ipa.troulet.fr)

Pour le nom de votre blog, il faudra tenir compte de cette consigne.

Prénom	NOM	Proposition valant consigne
Anne		ANDE
Adelie		ADPO
Basile		BABO
Baptiste		BACA
Cloe		CLLU
Eloane		ELAR
Enola		ENCH
Emma		EMLE
Elsa		ELMO
Eurydice		EUMA
Ewan		EWTE
Florian		FLBO
Ian		IATH
Leonard		LEBA

Louison		LOMO
Matheo		MATGU
Maxence		MAXGU
Manon		MARE
Mathis		MARA
Marie-Lou		MATA
Maodanez		MAVA
Nicolas		NIKE
Octave		OCVO
Solenne		SOCH
Sofiane		SOFDO
Thomas		THME
Thibaud		THNI

Rappel: blog adossé à une adresse gmail. Vous utiliserez quel compte email?

>

Adresse créée par l'établissement au format

prenom.nom@nantes-terre-atlantique.com

Le mot de passe est celui que j'utilise pour ouvrir une session sur un poste du lycée.

Cette adresse sera détruite quand le quitterai le lycée

Si vous voulez créer un blog sur votre passion, quel est le conseil que je vous donne pour éviter de le voir disparaître dans trois ans?

>

Si je veux pouvoir continuer après mon passage à Rieffel à développer ce blog, alors je dois utiliser un autre compte ! Et donc utiliser une autre adresse gmail !!!!

L'url de votre blog sera du type:

<https://ljr-2ndeB-XXXXY-2019.blogspot.com>

Que représente pour vous la fin de votre adresse?

>

https car protocole sécurisé

blogspot.com c'est le domaine que google me propose gratuitement.

Saisir ici l'URL de votre blog

>

<https://ljr-2b-pitr-prof-2019.blogspot.com/>

L'URL du dessus pointe sur le blog de l'élève pierre troulet. Sur ce blog je mettrai se que doit mettre un élève en 2019 pour vous aider à vous repérer !

Dans cette URL

<https://ptroulet.blogspot.com/2019/09/2nde-snt-theme-www.html>

quel est le nom de la page?

>

Le nom de la page est 2nde-snt-theme-www.html

Et cet article a probablement été publié en septembre 2019;)

Comment pouvez-vous remonter à la racine du site?

Expliquez

>

Je peux remonter à la racine du site en supprimant de contenu après les /... /...

Article sur le snt

<https://ptroulet.blogspot.com/2019/09/2nde-snt-theme-www.html>

Tous les articles de sept 2019

<https://ptroulet.blogspot.com/2019/09/>

Tous les articles de 2019

<https://ptroulet.blogspot.com/2019/>

La page d'accueil du site, la racine du site

<https://ptroulet.blogspot.com/>

2.2 URL et sécurité

Vous avez un site de prédilection sur la toile. Présentez le en 2 lignes (dans la présentation vous y mettez son URL)

>

Wikipédia, l'encyclopédie collaborative.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Portail:Accueil>

Articles créés par tout le monde puis vérifiés par des bénévoles.

Lien vers une vidéo France Inter parlant de wikipedia <https://www.youtube.com/watch?v=l27inzQfnh8>

On trouve de tout sur la toile, alors comment faire le tri entre des sites sérieux et des sites à l'humour douteux?

>

Essayer de recouper l'information comme doivent le faire les journalistes ?

Lire le nom de domaine

Sites se terminant par .gouv.fr => sites gouvernementaux

Attention, ce n'est pas parce que vous voyez httpS (secure) que le site est sérieux !!!! Pour preuve nos blogs sont tous en https://.....blogspot.com et nous pouvons écrire tout ce qui nous passe par la tête...

Vous connaissez <https://www.lemonde.fr/verification/>? Tester vos sites de prédilections!

Par exemple vous connaissez Voltaire, vous auriez donc confiance en

<http://www.voltairenet.org>

Avez-vous raison? Répondre en précisant la procédure.

>

Je copie / colle l'URL dans le monde vérification (Décodex) et je lis :

Voltairenet

Le site de Thierry Meyssan, un conspirationniste proche du gouvernement syrien. Il affirme notamment, sans preuve, que la tuerie de Charlie Hebdo est un attentat orchestré par Washington.

Notre avis :

Ce site diffuse un nombre significatif de fausses informations et/ou d'articles trompeurs. Restez vigilant et croisez avec d'autres sources plus fiables. Si possible, remontez à l'origine de l'information.

3 Les langages du WEB

Source sur le net

<http://www.kirschpm.fr/cours/M1Gestion/pages/>

3.1 Le code html

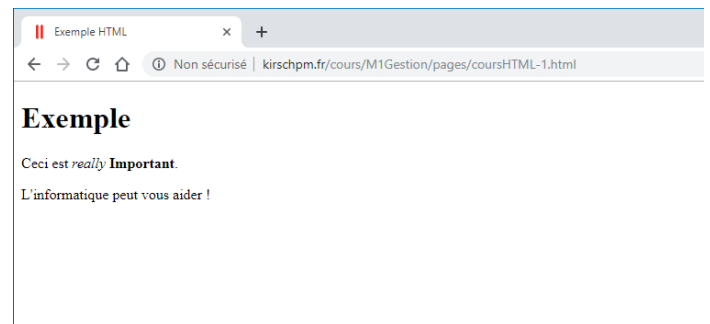
html = hypertext markup language

Se rendre sur <http://www.kirschpm.fr/cours/M1Gestion/pages/coursHTML-1.html> et visualiser aussi cette page avec les outils de développement (Ctrl+Maj+i pour Chrome)

Vue de la page au travers d'un navigateur
->

Vue de la page en mode texte

```
<html>
<head>
<meta name="author" content="Manuele
Kirsch Pinheiro">
<title> Exemple HTML </title>
</head>
<body>
<h1>Exemple</h1>
<p>Ceci est
<i>really</i> <b>Important</b>. </p>
<p> L'informatique peut vous aider ! </p>
</body>
</html>
```



3.2 Analyse simple de la page html

Donner l'exemple de la balise en ouverture du style Titre 1
>

Balise pour le Titre 1 <H1>

Balise de fermeture du Titre 1

>

Cette balise se ferme avec / - exemple </H1>

Qu'est ce que contient la balise <head> </head>?

>

C'est la balise d'en-tête. Son contenu n'apparaît pas dans la page.

Balise et mise en forme, c'est possible.

<h1 style="text-align: center; color: red;">

Exemple HTML et Mise en forme

</h1>

Interprétez les 3 lignes du dessus!

>

Le style titre 1 sera centré et en rouge.

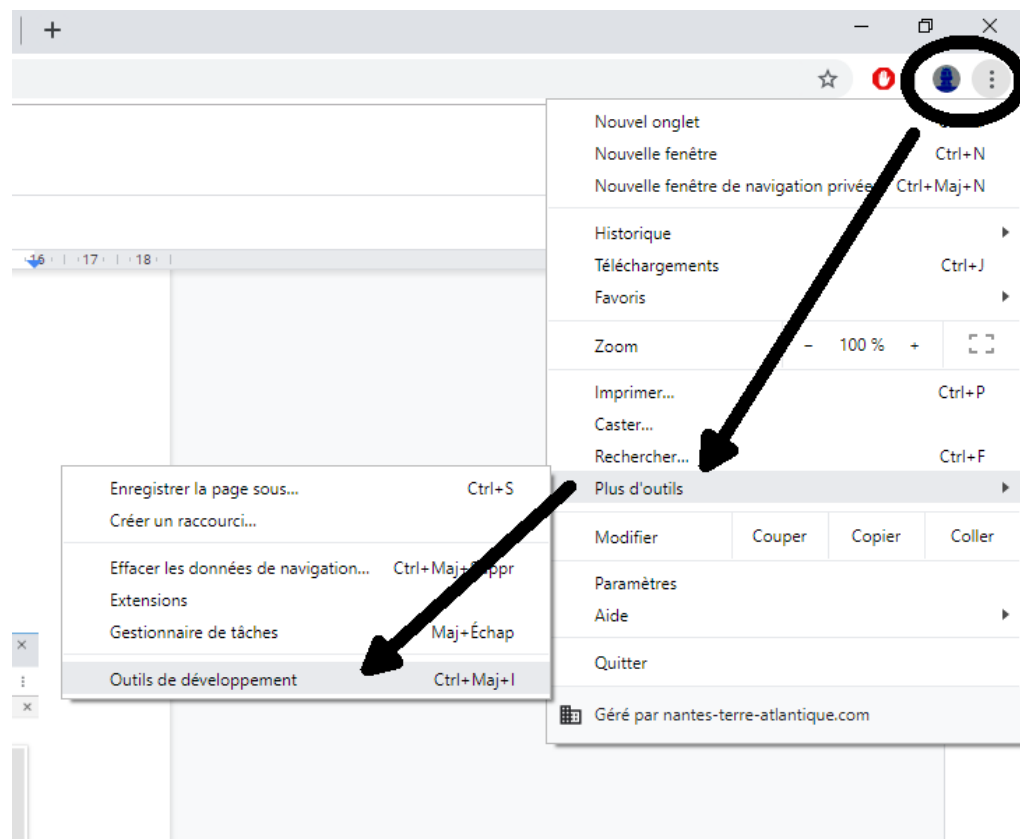
Comme le texte dans cette balise est **Exemple HTML et Mise en forme** cela donnera

Exemple HTML et Mise en forme

3.3 Le fichier de style css

css= cascading stylesheet

Se rendre sur la page <http://www.kirschpm.fr/cours/M1Gestion/pages/coursCSS-3.html> et afficher les outils de développement



En dessous se trouve les liens vers les 2 fichiers utilisés par cette page:

[fichier coursCSS-3.html](#)

[fichier styles.css](#)

Pourquoi le titre Exemple CSS est rouge?

>

Le texte « Exemple CSS » de la page html est un titre 1

La feuille de style (fichier styles.css) contient

```
h1 { text-align: center ;  
      font-size: large ;  
      color: red;  
    }
```

donc comme il y a color:red => rouge

Donner un intérêt de mettre tous les styles d'un site dans un seul et unique fichier extérieur.

>

Si je modifie la couleur des balises h1 dans la feuille de style alors tous les titres 1 de toutes les pages sont modifiés !!

Télécharger et décompresser le dossier suivant:

https://drive.google.com/open?id=1MPJppS3oQ0h5X_1a97yYEQKwHDABBQvu

1. Ouvrir les fichiers HTML avec un navigateur
2. Ouvrir les fichiers HTML et CSS avec le Bloc Notes

Expliquez les couleurs des titres h1, h2 et h3 par exemple...

>

Le fichier de style css me donne H1 en rouge et H2 en bleu. Pas de style H3 donc par défaut en noir;)

3.4 Où sont les styles dans Blogger?

Voir ici: <https://ptroulet.blogspot.com/2019/09/2nde-snt-theme-www-application-html-et.html>

Vous vous en doutez, il est possible de personnaliser Blogger soit:

- en modifiant les valeurs des paramètres dans le thème sélectionné
- en saisissant via avancée directement des styles



4 Communication entre serveurs et clients

Quelle différence faites-vous entre un "site statique" et un "site dynamique"?

>

voir page 56 du livre :

Stat => client demande une page => serveur renvoi la page

Dyn => client demande une page => serveur construit la page puis l'envoi

Parlons Pronote. En regardant cette vue je pense qu'un profil parents ne voit pas la même chose qu'un profil élèves... donc selon vous pronote est statique ou dynamique?



>

Pronote est dynamique car en fonction du profil, le serveur construira différentes pages => un enseignant ne verra pas le même site qu'un élève !!!

5 Moteur de recherche

5.1 Indexation du web et robot d'indexation

“Un robot d'indexation est un logiciel qui explore automatiquement le Web. Il est généralement conçu pour collecter les ressources, afin de permettre à un moteur de recherche de les indexer.”

Expliquez “mots clefs” pour une page web

>

Un mot clefs est un mot qui aura du sens et qui sera répété plusieurs fois dans la page. On ne compte pas les articles le de la les... car ils sont très fréquents dans un texte mais n'ont pas de poids sémantique.

5.2 Indexation et Nuage de mots

Copier le paragraphe (en tout petit du dessous)

Article L111-1 En savoir plus sur cet article...

Modifié par LOI n° 2019-791 du 26 juillet 2019 - art. 27

L'éducation est la première priorité nationale. Le service public de l'éducation est conçu et organisé en fonction des élèves et des étudiants. Il contribue à l'égalité des chances et à lutter contre les inégalités sociales et territoriales en matière de réussite scolaire et éducative. Il reconnaît que tous les enfants partagent la capacité d'apprendre et de progresser. Il veille à la scolarisation inclusive de tous les enfants, sans aucune distinction. Il veille également à la mixité sociale des publics scolarisés au sein des établissements d'enseignement. Pour garantir la réussite de tous, l'école se construit avec la participation des parents, quelle que soit leur origine sociale. Elle s'enrichit et se conforte par le dialogue et la coopération entre tous les acteurs de la communauté éducative.

Outre la transmission des connaissances, la Nation fixe comme mission première à l'école de faire partager aux élèves les valeurs de la République. Le service public de l'éducation fait acquérir à tous les élèves le respect de l'égalité de dignité des êtres humains, de la liberté de conscience et de la laïcité. Par son organisation et ses méthodes, comme par la formation des maîtres qui y enseignent, il favorise la coopération entre les élèves.

Dans l'exercice de leurs fonctions, les personnels mettent en œuvre ces valeurs.

Le droit à l'éducation est garanti à chacun afin de lui permettre de développer sa personnalité, d'élever son niveau de formation initiale et continue, de s'insérer dans la vie sociale et professionnelle, d'exercer sa citoyenneté.

Pour garantir ce droit dans le respect de l'égalité des chances, des aides sont attribuées aux élèves et aux étudiants selon leurs ressources et leurs mérites. La répartition des moyens du service public de l'éducation tient compte des différences de situation, notamment en matière économique, territoriale et sociale.

Elle a pour but de renforcer l'encadrement des élèves dans les écoles et établissements d'enseignement situés dans des zones d'environnement social défavorisé et des zones d'habitat dispersé, et de permettre de façon générale aux élèves en difficulté, quelle qu'en soit l'origine, en particulier de santé, de bénéficier d'actions de soutien individualisé.

L'école garantit à tous les élèves l'apprentissage et la maîtrise de la langue française.

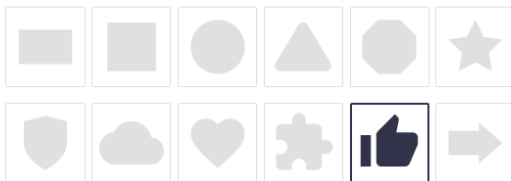
L'acquisition d'une culture générale et d'une qualification reconnue est assurée à tous les jeunes, quelle que soit leur origine sociale, culturelle ou géographique.

NOTA : Conformément à l'article 63 de la loi n° 2019-791 du 26 juillet 2019, ces dispositions entrent en vigueur à la rentrée scolaire 2019.

Se rendre sur <https://nuagedemots.co/> puis coller votre texte...



2 Choisissez une forme



Les générateurs de nuage de mots fonctionnent selon le principe des mots clefs !

5.4 5.3 Popularité et fréquentation

Vous voyez le principe donc vous faites la différence entre un moteur de recherche et un annuaire comme les pages jaunes?

Mots clefs à saisir "Magasin meuble Nantes"

Dans la dernière ligne du tableau coller les 5 premières réponses

Moteur de recherche Qwant	Moteur de recherche Google	Page jaunes
https://www.qwant.com/?l=fr	https://www.google.fr/	https://www.pagesjaunes.fr/
<p>pagesjaunes.fr/annuaire/nantes-44/magasins-de-meubles</p> <p>monsieur-meuble.com/magasins/monsieur-meuble-nantes-st-herblain</p> <p>interiors.fr/magasins-meubles-et-decorations/entry-22-nantes.html</p> <p>magasins.mobilierdefrance.com/meubles/nantes/544101</p> <p>www.istikbal-nantes.fr</p>	<p>https://www.pagesjaunes.fr/annuaire/nantes-44/magasins-de-meubles</p> <p>https://www.pagesjaunes.fr/annuaire/nantes-44/meubles-magasins</p> <p>https://www.home-villa.fr/</p>	<p>Story</p> <p>Hangar de style</p> <p>Meubles Le gars</p> <p>4 pieds Nantes</p>

Différent? Alors expliquez!

>

Résultats différents pour Qwant et Google car les recherches ne se font pas dans la même base + Annonce promotionnelle

Pour les pages jaunes c'est un annuaire donc une entreprise par ligne