

Hypertexte

- Mélange de corps du texte et de liens
- Séparation en unités (pages, chapitres, etc.)
- Liens entre ces unités
- Notion d'accueil : première unité

Lien Page1 Page2



HTML HyperText Markup Language

- HyperText Markup Language (HTML)
- ☐ Adapté à l'hypertext ■ Document HTML contient :
 - □ du texte
 - ☐ des **balises** (ou *tags*) : directives de mises en forme Exemple : **<i>**Ce texte est en italique**</i>**
- HTML : version allégée de SGML
- SGML (Standard Generalized Markup Language) créé en 1986

 □ format de document des professionnels de l'édition et de la gestion documentaire
 - □ norme ISO 8879

 - □ langage très complet
 □ suite bureautique SGML (éditeur + navigateur) très lourde à gérer

4

2

SGML

SGML (Standard Generalized Markup Language)

- 'généralisé' signifie que ses balises décrivent le contenu d'un document et non sa présentation / définit une syntaxe sans lui associer de sémantique.

 'standard' pour décrire d'autres langages de balisage

 historique

- istorique

 □ années 60 : Charles Goldfarth mène pour IBM des recherches sur un système d'information intégré pour un cabinet d'avocats

 □ crée une méthode 'GML' permettant aux sous-systèmes d'information de formater, d'éditer et de partager des documents

 □ 1986 : SGML adopté comme standard visience de frantier comméter.

principes de fonctionnement

- □ 1 document équivaut à 3 types d'information
- cocument equivaut a 3 types on information:
 conditions desired, rephique, son...)
 structure (sections, sous-sections ...)
 format (apparence, mise en page)
 SGML reconnaît données, structure et format comme trois types d'info. différentes et dissociables
- SGML préserve données et structure mais ne spécifie pas le format qui peut être défini par le destinataire du doc. lors de sa réception

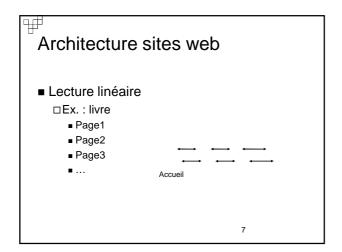
5

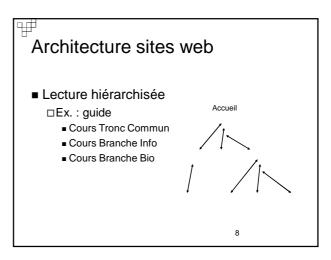
3

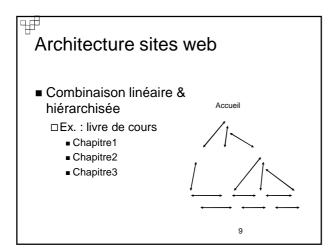


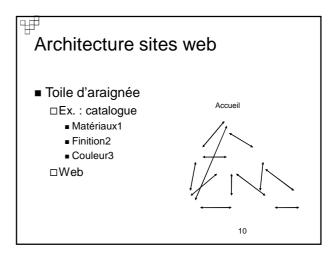
- - □ protection du capital informationnel par rapport aux risques d'utilisation restreinte à un type de configuration □ ré-utilisabilité des données

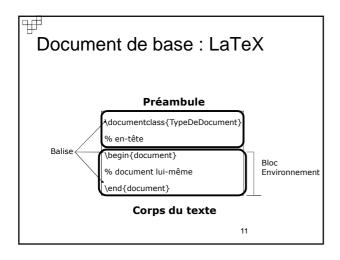
 - interopérabilité des opérations (ne contraint pas l'architecture et les fonctions des applications qui peuvent donc être très diverses)
- conclusion
 - □ information plus accessible
 - □ réduction des coûts et erreurs relatives aux procédés de conversion des données
 - garantie que le document respecte scrupuleusement les spécifications de l'auteur
- balisage SGML en 3 étapes
 - □ on définit des classes de document (ex : classe livre)
 - pour chaque classe, on définit un modèle générique de structure (DTD)
 on balise le document selon les règles définies dans sa DTD (Document Type Definition)

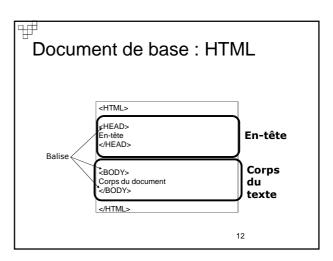














HTML Balisage

- 2 types de balises
 - □ autonome < ... > (ex. : <! **DOCTYPE** >)
 - □ délimitant une zone
 - balise de début de zone < ... > (ex. : <HTML>)
 balise de fin de zone
 ... > (ex. : </HTML>)
- identifiants de balise non sensibles à la casse
 - □ <BODY> ≡ <body>
- certaines balises sont associées à un ou plusieurs attributs, chaque attribut à un identifiant et une valeur (entre "" et après =)
 - ☐

13



HTML Balisage

- commentaires <!-- ceci est un commentaire -->
- encodage de caractère & ...;
 - □ < > & donnent respectivement < > &
 - □ caractères accentués & lettre accent ;
 - é à ô donnent respectivement é à ô

14



Entête HTML

- Informations sur le document
- <TITLE>un titre</TITLE>
 - □ titre du document / apparaît dans la barre supérieur du navigateur
- <META NAME="propriété" CONTENT="valeur">
 - □ **propriété** du document / non affichée / plusieurs propriétés

<HEAD> peuvent être def.

<TITLE>Bienvenue sur la page web de Blanche

<META NAME="auteur" CONTENT="Le prince charmant">

<META NAME="contenu" CONTENT="Recettes de cuisine de 7</pre> nains">

<META NAME="mis à jour" CONTENT="tous les 7 ans"</pre>

Corps HTML

Balises principales

- <BODY attr1="val1" ... attrn="valn"> ... </BODY>
 - □ attributs possibles **valeurs par défaut** en cas d'absence BGCOLOR : couleur de fond

 - TEXT : couleur du texte
 BACKGROUND : URL de l'image de fond d'écran
 - LINK : couleur des liens non encore visités
 VLINK : couleur des liens visités

16



Corps HTML

Balises principales

- <H1>Titre</H1>, <H2>, <H3>, <H4>, <H5>, <H6>
 □ attribut possible ALIGN="left|center|right"
- <P> ... </P> paragraphe
-
 passage à la ligne
- <HR> trait horizontal
- ... gras ■ <l> ... </l> italique

17

Couleurs

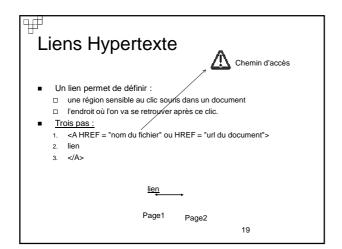
- 2 solutions

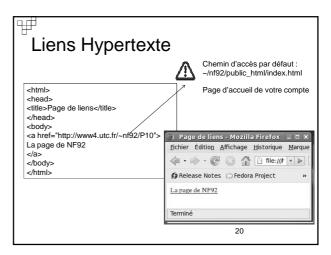
 - □ identificateurs prédéfinis :
 □ green, yellow, purple, blue, red, ...
 □ nombre de 6 chiffres hexadécimaux
 ex. : #1A7FC0
- codant les intensités de rouge/vert/bleu
- Equivalence entre les 2
- blue ≡ #0000FF
- purple ≡ #800080

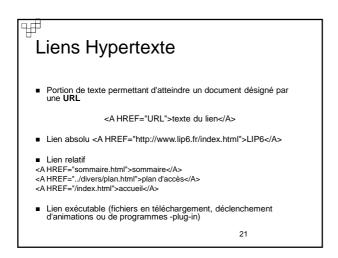
La plupart des éditeurs HTML fournissent des outils de type "palette de co

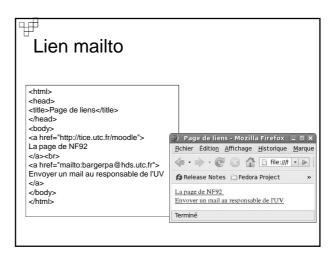


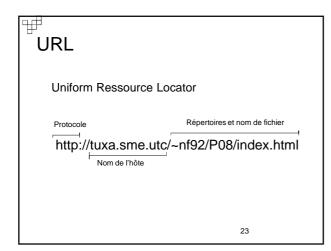
<center> <h1> NF92</h1></center>

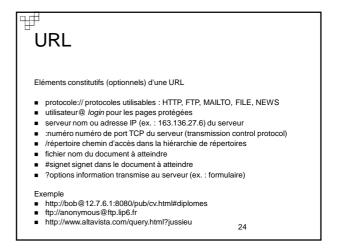


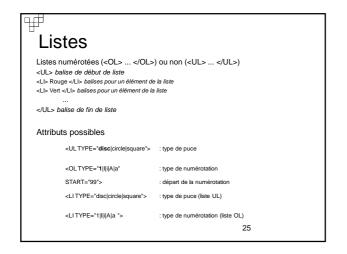


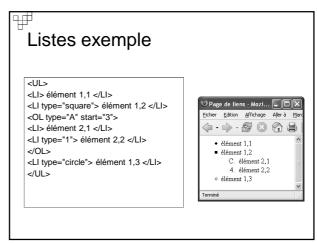


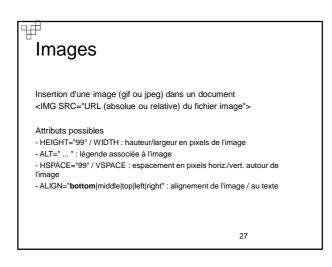


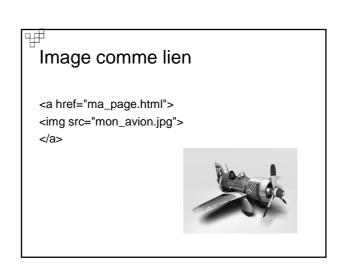


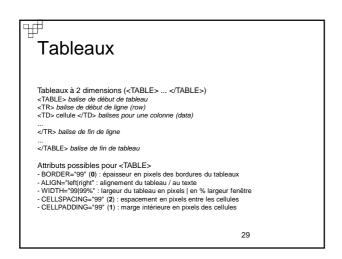


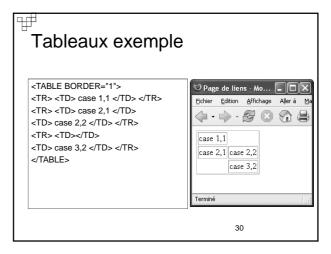


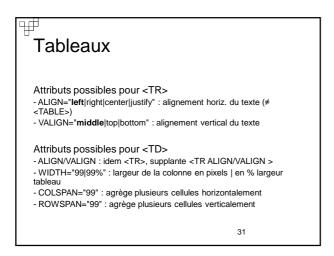


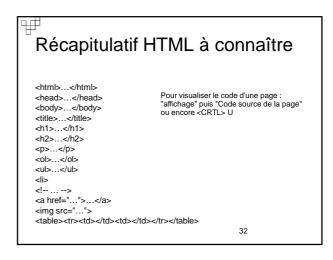


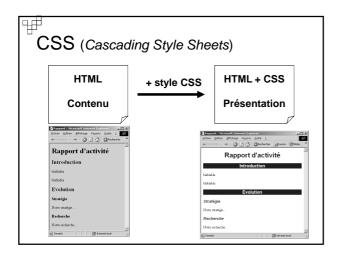


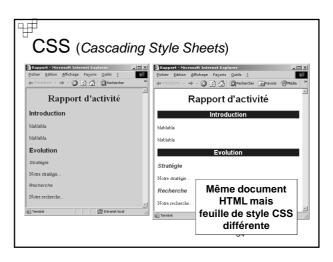


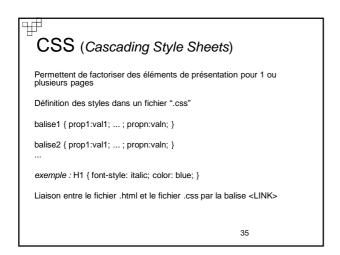


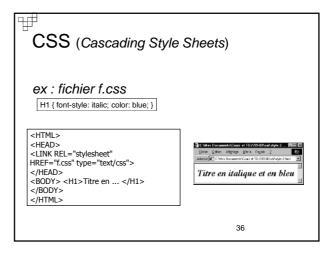














Classes CSS

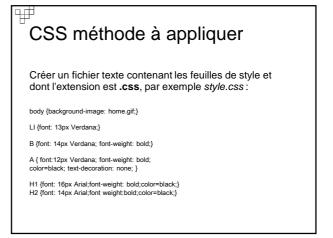
Classes de style prédéfinies

A:link : style des liens non encore visités (par défaut

A:active : style des liens sélectionnés (par défaut rouge) A:visited : style des liens visités (par défaut rouge) P:first-line : style de la 1ère ligne d'un paragraphe P:first-letter : style de la 1ère lettre d'un paragraphe

ex: A:link { color: green; }

37





CSS méthode à appliquer

Ensuite créer dans chaque page HTML qui utilise ces styles le raccourci vers cette page de définition de style :

<HTML> <HEAD> <LINK rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> </HEAD> ..

- •La balise <LINK> avertit le navigateur qu'il doit chercher un document situé à l'extérieur de la page HTML
- •L'attribut rel="stylesheet" précise que le document en question est une feuille de
- •L'attribut *type="text/css"* précise le type de feuille de style. •L'attribut *href=" URL "* donne l'URL de la feuille de style, c'est-à-dire son
- emplacement sur Internet.

Frame: multipages Les framesets permettent de diviser une page en plusieurs parties, pour ensuite insérer dans chaque partie une page à part entière. Exemple de contenu du fichier <FRAMESET COLS="20%.80%"> Index html <FRAME SRC="menu.html" NAME="table"> <FRAME SRC="contents.html" NAME="contenu"> </FRAMESET> Zone Zone contenu menu 20% 80% menu.html 40

Frame: multipages

frames (cadres)

<FRAMESET COLS="20%,80%"> <FRAME SRC="menu.html" NAME="table"> <FRAME SRC="contents.html" NAME="contenu"> </FRAMESET>

NAME=nom du cadre définition du nom qui pourra être utilisé dans target

icifie l'adresse du document qui sera contenu

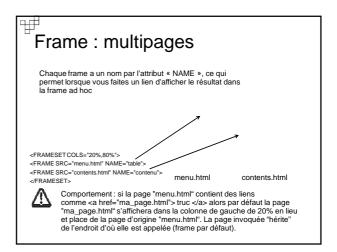
NORESIZE

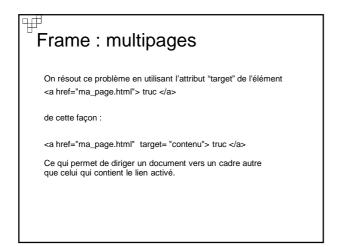
NORESIZE
booléen interdisant l'utilisateur de modifier la taille si présent
SRCOLLING=auto | yes | no
scroll : si besoin ou systématique ou absent
FRAMEBORDER=0|1

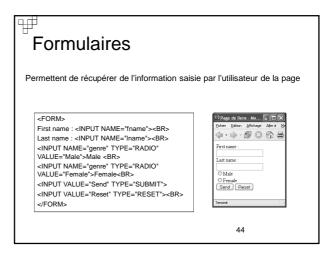
1: le cadre est séparé de ses voisins; 0: pas de séparation
 MARGINWIDTH=nb. pixels
 espace neutralisé à gauche et à droite du cadre

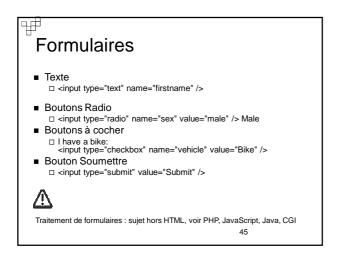
MARGINHEIGHT=nb. pixels espace neutralisé en haut et en bas du cadre

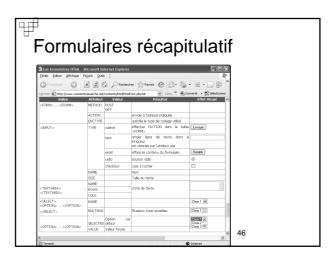
41

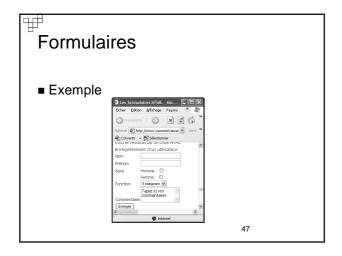


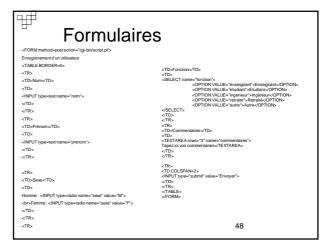


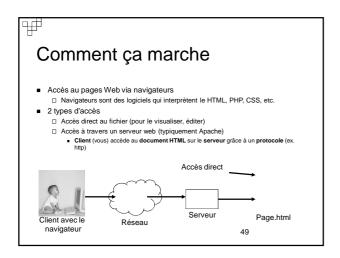


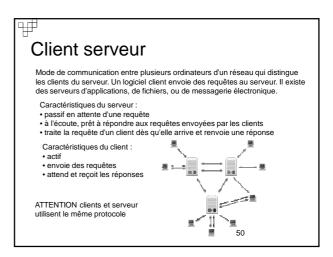


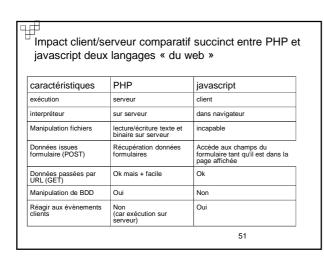












PHP pages web dynamiques

PHP: Hypertext Preprocessor

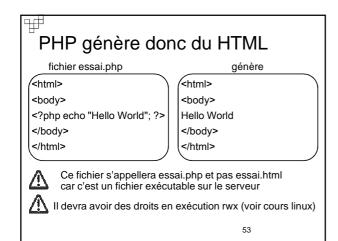
PHP langage de script sur le serveur, comme ASP (active server pages)

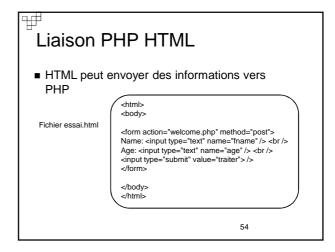
PHP est exécuté sur le serveur, pas chez le client

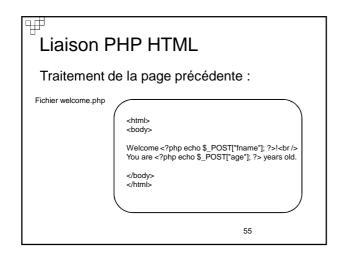
PHP accès bases de données(MySQL, Informix, Oracle, Sybase, Solid, PostgreSQL, Generic ODBC, etc.)

PHP : open source

PHP gratuit







```
Liaison PHP HTML

<a href="https://doi.org/10.25"><a href="https://doi.org/10.25">https://doi.org/10.25"><a href="https://doi.org/10.25">https://doi.org/10.25">a href="https://doi.org/10.25">a h
```