



Université de BATNA 2
Département d'informatique



2. HTML

2.2. STRUCTURE HTML

Technologies Web, M1, RSD

TABLE DE MATIÈRE

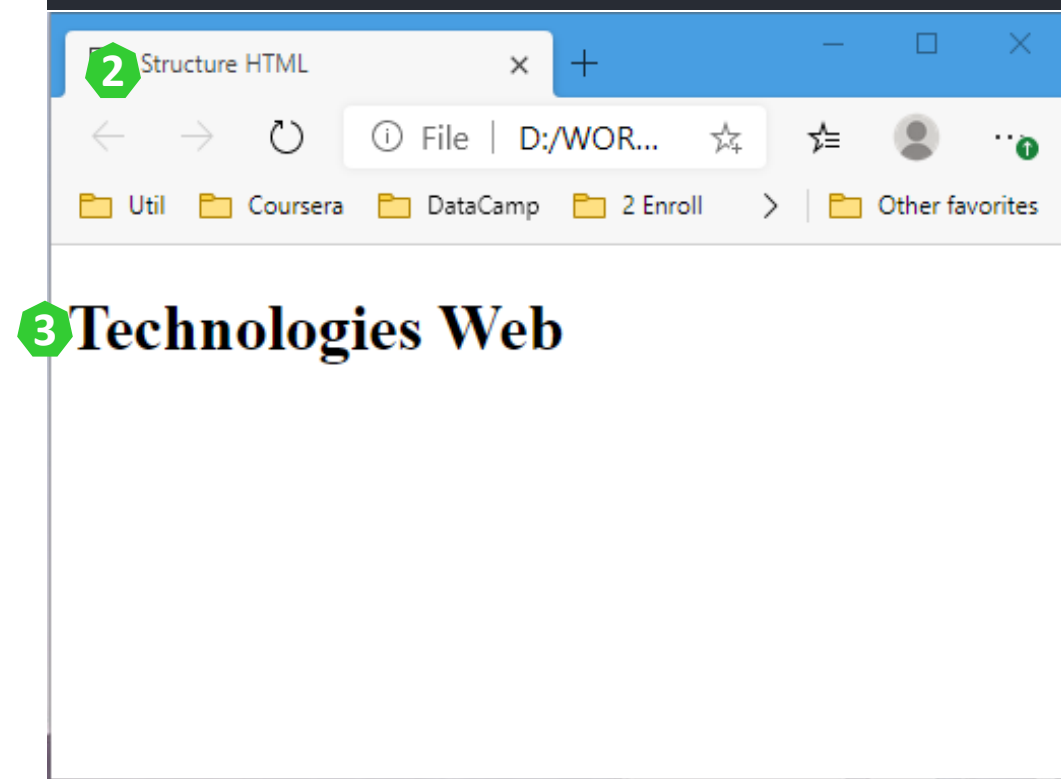
1. MODÈLE HTML
2. DÉFINITION DU TYPE DE DOCUMENT
3. STRUCTURE HTML SIMPLE/COMPLÈTE
4. EN-TÊTE HTML
5. LE CORPS D'UN DOCUMENT HTML

STRUCTURE HTML

MODÈLE HTML

- Considérons la structure d'un document HTML comme un **modèle**. En suivant ce modèle, nous nous assurerons que la page sera affichée comme le développeur l'a **prévu**.
- Ce modèle définit non seulement ce qui doit être affiché, mais aussi les informations pertinentes qui indiquent au **navigateur** comment l'afficher.
- Ce modèle peut être divisé en trois parties :
 1. **DOCTYPE** : Décrit le type de HTML. Bien qu'il existe différents types de documents, pour 99,999 % du HTML que vous écrirez, vous serez probablement satisfait de `<!DOCTYPE html>`.
 2. **<head>** : Décrit les méta-informations sur le site, telles que le titre, et fournit des liens vers les scripts et les feuilles de style dont le site a besoin pour être rendu et se comporter correctement.
 3. **<body>** : Décrit le contenu réel de la page que les utilisateurs verront.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Structure HTML</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Technologies Web</h1>
8 </body>
9 </html>
```



MODÈLE HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title>This is a title</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Hello!</h1>  
  </body>  
</html>
```

DÉFINITION DU TYPE DE DOCUMENT

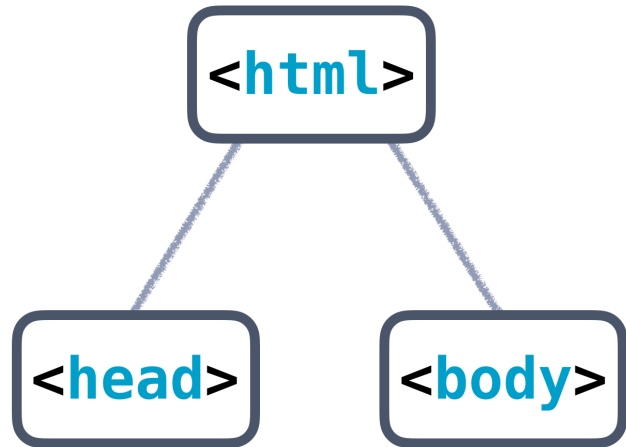
- Comme il existe plusieurs versions et types de HTML et XHTML, le W3C recommande d'identifier le type de langage de balisage utilisé dans une page web avec une définition de type de document (**DTD**).
- La DTD identifie la **version HTML** contenue dans votre document. Les navigateurs et les validateurs de code HTML peuvent utiliser les informations contenues dans la DTD lors du traitement de la page web.
- La déclaration de la DTD, communément appelée déclaration de doctype, est la première ligne d'un document de page web. La DTD pour HTML5 est : **<!DOCTYPE html>**
- Si vous avez consulté un site web plus **ancien** utilisant des outils de développement, vous avez peut-être remarqué un doctype qui ressemble à celui-ci :

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

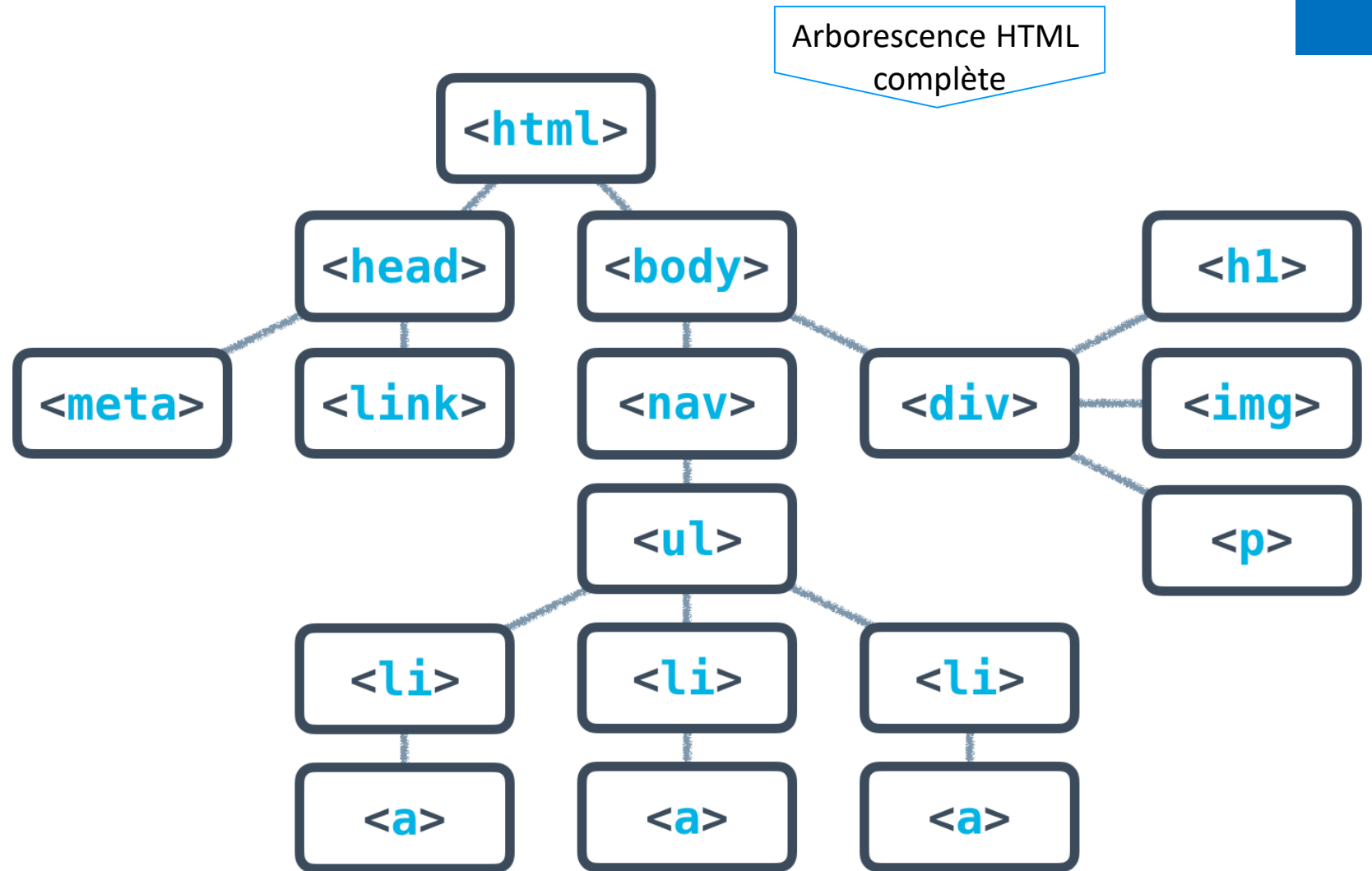
- Cependant les sites web les plus **récents** auront une déclaration qui ressemblera à celle-ci :

```
<!DOCTYPE html>
```

STRUCTURE HTML SIMPLE/COMPLÈTE



Structure de base de l'arborescence HTML



Arborescence HTML complète

STRUCTURE HTML

EN-TÊTE HTML

- L'entête **<head>** contient des informations **générales** et des **métadonnées** sur la page.
- L'entête en revanche, **n'est jamais visible**
- L'entête est responsable de :
 1. le **titre** du document (le texte qui s'affiche dans les onglets du navigateur) :
`<title>Département...</title>`

```
<!DOCTYPE html>
<head>
4 <meta charset="utf-8" />
  <meta name="generator" content="OpenScholar for Drupal 7 (http://theopenscholar.org)" />
  <link rel="canonical" href="http://cs.univ-batna2.dz/home" />
  <meta name="twitter:card" content="summary" />
  <meta property="og:title" content="Département d'Informatique" />
5 <meta name="description" content="Université Batna 2" />
1 <title>Département d'Informatique </title>
2 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="http://cs.univ-batna2.dz/sites/default/files" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="http://cs.univ-batna2.dz/sites/default/files" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="http://cs.univ-batna2.dz/sites/default/files" />
3 <script type="text/javascript">
  var os_c = document.createElement('header');os_c('nav');os_c('section');os_c('arti
</script>
</head>
```

2. les **fichiers CSS** associés (pour le style): `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="cs.univ-ba...">`
3. les **fichiers JavaScript** associés : `<script type="text/javascript" ... ></script>`
4. le **jeu de caractères** utilisé (encodage du texte) : `<meta charset="utf-8">`.
5. les **mots-clés, les auteurs et les descriptions** (souvent utiles pour le référencement) : `<meta name="description" content="« Université de Batna2">`
6. ...

LE CORPS D'UN DOCUMENT HTML

- Le **corps** contient du texte et des éléments qui s'affichent directement sur la page web dans la fenêtre du navigateur, également appelée "fenêtre de visualisation du navigateur".
- La section « Body » a pour but de configurer le contenu de la page web. L'élément body commence par le lien **<body>** et se termine par la balise **</body>**.
- Vous passerez la majeure partie de votre temps à écrire du code dans le corps d'une page web.

```
<body class="html front not-logged-in no-sidebars page-home og-context og-context-node og-context-node-45"
  <div id="skip-link">
    <a href="#main-content" class="element-invisible element-focusable" tabindex="1">Skip to main content</a>
  </div>
  <div id="page_wrap" class="page_wrap">
    <!--REGION TO HOUSE RESPONSIVE MENU. OTHER CONTENT CAN'T BE PLACED HERE-->
    <div class="responsive-menu-container clearfix">
      <ul class="mobile-buttons num-links-3"><li class="link-count-mobi-main first"><a href="#" data-target="
        search-db-site-search, #block-boxes-solr-search-box"><span aria-hidden="true" class="icon-search3"></span>
      </li></ul>
    <!--FLEXIBLE ADMIN HEADER FOR USE BY SELECT GROUPS USING OS-->
    <div id="page" class="container page header-main header-right content-top content-left footer-left footer-right">
      <div id="page-wrapper">
        <!--header regions beg-->
        <header id="header" class="clearfix" role="banner">
          <div id="header-container">
            <div id="header-panels" class="at-panel gpanel panel-display three-col clearfix">
              <div class="region region-header-second"><div class="region-inner clearfix"><div id="block-os-secondary-m
            </div></div></div></div>
            <div class="block-content content"><div id='boxes-box-site_info' class='boxes-box'><div class="boxes-box">
              <p>
            </p></div></div></div>
            <div class="region region-header-third"><div class="region-inner clearfix"><div id="block-os-secondary-m
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```


INTERNET RÉFÉRENCES

- “Web Development and Design Foundations with HTML5 - 9th Edition”, Terry Ann Felke-Morris, Ed.D, Pearson Education Inc, 2019.
- “Foundation HTML5 with CSS3” Craig Cook, Jason Garber, friendsof, 2012
- <https://www.w3.org/>

| **Merci** |

- Langage de balise
- Historique html
- Arbre at html